

**TEXAS WATER DEVELOPMENT BOARD**

**REPORT 178**

**GROUND-WATER DATA FOR HARRIS COUNTY, TEXAS  
VOLUME III  
CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS, 1922-71**

Compiled by

R. K. Gabrysch, W. L. Naftel, and Gene D. McAdoo  
United States Geological Survey

This report was prepared by the U.S. Geological Survey  
under cooperative agreement with the  
Texas Water Development Board  
and the  
City of Houston

February 1974

## TEXAS WATER DEVELOPMENT BOARD

John H. McCoy, Chairman  
Robert B. Gilmore  
Milton T. Potts

Marvin Shurbet, Vice Chairman  
W. E. Tinsley  
Carl Illig

Harry P. Burleigh, Executive Director

*Authorization for use or reproduction of any original material contained in this publication, i.e., not obtained from other sources, is freely granted. The Board would appreciate acknowledgement.*

Published and distributed  
by the  
Texas Water Development Board  
Post Office Box 13087  
Austin, Texas 78711

## TABLE OF CONTENTS

	Page
INTRODUCTION .....	1
WELL-NUMBERING SYSTEM .....	1
CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY .....	2
SELECTED REFERENCES .....	87

### FIGURE

1. Map Showing Location of Observation Wells .....	85
--	----



GROUND-WATER DATA FOR HARRIS COUNTY, TEXAS  
VOLUME III  
CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS, 1922-71

Compiled by

R. K. Gabrysch, W. L. Naftel, and Gene D. McAdoo  
United States Geological Survey

### INTRODUCTION

The collection of hydrologic data in Harris County, Texas, was begun by the U.S. Geological Survey on a more or less continuing basis in 1929. The current data-collection program is in cooperation with the Texas Water Development Board and the city of Houston.

The data-collection program consists of water-level measurements in observation wells, the collection of water samples from wells for chemical analyses, an inventory of ground-water pumpage, an inventory of new large-capacity wells, and pumping tests on new large-capacity wells.

This report presents chemical analyses of water from 737 wells for the period 1922-71. Most of the analyses were determined in the laboratories of the U.S. Geological Survey. Dissolved solids reported by commercial analyses were recomputed for this publication to conform to U.S. Geological Survey reporting methods.

Data on geology, hydrology, pumpage, water levels, and chemical quality of ground water in Harris County may be obtained from previous publications, some of which are listed in the selected references in this report.

### WELL-NUMBERING SYSTEM

The well-numbering system in Texas was developed by the Texas Water Development Board for use throughout the State. Under this system, each 1-degree quadrangle is given a number consisting of two digits. These are the first two digits in the well number. Each 1-degree quadrangle is divided into 7½-minute quadrangles which are given 2-digit numbers from 01 to 64. These are the third and fourth digits of the well number. Each 7½-minute quadrangle is divided into 2½-minute quadrangles which are given a single digit number from 1 to 9. This is the fifth digit of the well number. Finally, each well within a 2½-minute quadrangle is given a 2-digit number in the order in which it was inventoried, starting with 01. These are the last two digits of the well number.

Only the last three digits of the well number are shown at each location on Figure 1; the second two digits are shown in the northwest corner of each 7½-minute quadrangle; and the first two digits are shown by the large block numerals in each 1-degree quadrangle.

In addition to the 7-digit well number, a 2-letter prefix is used to identify the county. The prefix for Harris County is LJ.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY

(Analyses are in milligrams per liter, except percent sodium, sodium-adsorption ratio, residual sodium carbonate, and pH)  
When no potassium (K) is reported, sodium and potassium are calculated and reported as sodium (Na).

Water-bearing units: C, Chicot aquifer; CT, Upper unit of Chicot aquifer; CL, Lower unit of Chicot aquifer; E, Evangeline aquifer; J, Jasper aquifer.

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhm/cm at 25°C)	pH		Temperature °C
										Na	K														°C	°F	
11-60-37-806	H. H. Strickland	61	C	Aug. 2, 1933	--	--	--	12	3.2	31	--	50	3.3	46	--	1.7	--	--	122	43	--	--	--	--	--	--	--
58-102	Louis Hegar	75+	C	Aug. 8, 1933	--	1.3	--	--	--	--	--	16	1	8.0	--	28	--	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--
703	Mrs. Joe Biko	38	C	Aug. 5, 1933	--	.95	--	--	--	--	--	38	2	22	--	2.1	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--
802	H. J. Vothum	80-550	E,C	June 18, 1952	28	.05	--	36	3.0	28	0.16	140	2.4	27	0.2	2.5	--	0.06	197	97	38	--	--	321	7.6	--	
804	Dr. A. N. Boyd	35	C	Aug. 2, 1933	--	--	--	--	--	--	--	35	2	138	--	84	--	--	177	--	--	--	--	--	--	--	
59-301	E. Schultz	33	C	Aug. 4, 1933	--	.35	--	3.1	3.1	16	--	20	2.2	15	--	25	--	--	76	25	--	--	--	--	--	--	
601	H. C. Nichols	64	C	Aug. 5, 1933	--	.63	--	--	--	--	--	28	1	14	--	6.7	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	
501	J. Hirsch	37	C	do	--	.34	--	--	--	--	--	44	2	30	--	64	--	--	51	--	--	--	--	--	--	--	
602	Fritz Treichel	21	C	Aug. 4, 1933	--	.63	--	--	--	--	--	12	1	31	--	47	--	--	51	--	--	--	--	--	--	--	
606	Bumble O'1 & Rfg. Co.	761-838	E	Oct. 14, 1941	--	--	--	12	6.1	148	--	360	3	54	.8	<20	--	--	401	54	--	--	--	--	--	--	
702	William Schmitz	100-110	C	Nov. 12, 1963	24	--	--	38	2.7	38	--	140	2.4	35	.5	25	--	--	235	106	44	1.6	0.18	386	7.4	--	
60-103	City of Tomball well 1	248-293	C	Oct. 14, 1941	--	--	--	51	4.9	14	--	153	8	30	.6	<20	--	--	184	147	--	--	--	--	--	--	
101	do	248-293	C	July 31, 1961	24	.22	0.05	33	2.7	19	1.9	124	3.6	24	.2	.0	--	.03	169	93	30	.9	--	278	6.6	23.0	
103	City of Tomball	260-400	C,E	July 16, 1957	16	.3	--	55	4	40	--	210	2	46	--	--	--	--	230	--	--	--	--	435	--	--	
103	do	260-400	C,E	Aug. 2, 1957	28	.07	--	47	2	22	--	161	0	30	--	--	--	--	180	126	--	--	--	336	7.0	--	
103	do	260-400	C,E	Sept. 1964	--	.05	--	66	3	28	--	12	2	84	--	327	--	--	315	130	--	--	--	419	7.3	--	
402	H. F. Mitchell	23	C	Aug. 4, 1933	--	.64	--	17	9.1	34	--	26	2.7	72	--	36	--	--	184	80	--	--	--	--	--	--	
403	T. J. Kochen	30	C	do	--	.4	--	--	--	--	--	134	3	24	--	.2	--	--	114	--	--	--	--	--	--	--	
701	W. P. Hartinghausen	96	C	do	--	--	--	--	--	--	--	70	3	52	--	2	--	--	60	--	--	--	--	--	--	--	
702	L. C. Hassell	26	C	do	--	--	--	--	--	--	--	124	4	207	--	22	--	--	255	--	--	--	--	--	--	--	
703	S. Bloom	304	C	do	--	.54	--	--	--	--	--	325	11	32	--	.1	--	--	344	64	--	--	--	--	--	--	
61-506	Missouri Pacific Railroad	1,072	E	Mar. 31, 1935	--	.05	--	16	5.9	119	--	190	2	46	--	--	--	--	257	164	--	--	--	433	7.3	--	
510	American Telephone & Telegraph Co.	287-317	C	Apr. 19, 1966	26	.08	--	58	5	26	--	190	4	44	--	--	--	--	256	164	--	--	--	411	7.5	--	
510	do	do	C	May 22, 1968	24	1.5	--	58	5.0	21	2.1	186	9.0	37	.1	.1	--	.02	247	165	21	.7	.00	429	7.5	--	
512	do	353-373	C	Nov. 17, 1966	26	.21	--	59	4	27	--	190	2	46	--	--	--	--	257	164	--	--	--	433	7.3	--	
516	Harris County WGLD Estates No. 99, North Hill	410-520	E,C	July 21, 1969	27	.24	--	51	6	28	--	188	4	37	--	--	--	--	245	150	--	--	--	411	7.5	--	
604	Trubshawe Mechanical Well 1	400-645	E,C	Dec. 20, 1969	27	<.05	--	50	4	31	--	192	5	33	--	--	--	--	244	142	--	--	--	417	7.7	--	
706	Charles M. Bammel	227-242	C	Feb. 17, 1969	32	.04	.02	58	3.0	23	1.6	196	4.2	31	.1	.1	0.02	.04	247	157	24	.8	.07	407	7.5	--	
814	North Forest Water Supply Corp. well 1	790-1,155	E	July 25, 1968	14	.24	--	17	4	149	--	310	14	81	--	--	--	--	631	56	--	--	--	759	7.8	--	
819	Harris Co. WGLD No. 115, Weststar Subdivision	580-1,000	E	July 26, 1969	18	.07	--	32	6	95	--	265	11	57	--	--	--	--	349	103	--	--	--	594	7.5	--	
824	Harris Co. WGLD No. 91, Fonderosa Forest well 1	900-1,236	E	July 28, 1971	14	.07	.02	16	3.1	168	--	348	14	84	.8	.1	--	--	657	54	--	--	--	808	--	--	
901	Marshall Fly	20	C	Aug. 8, 1933	--	--	--	--	--	--	--	285	13	149	--	13	--	--	--	318	--	--	--	--	--	--	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth bearing producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (micro-mhos at 25°C)	pH	Temperature			
										Na	K															°C	°F		
L1-40-61-902	M. Tantenbahn	737-772	E	Aug. 6, 1939	4	1		15	2	99		211	10	41					390	46									
902	do	737-772	E	July 22, 1944							245	3	38			0.2			284										
902	do	737-772	E	Feb. 24, 1956							238		37						285	59			502	8.0					
903	do	583-617	E	May 29, 1939	24	.05		47	6.4	39		186	6.3	48	0.4				415	144									
903	do	1,037-1,052	E	June 1, 1939	17	.14		12	3.5	147		286	15	78	1.1				379	63									
903	do	do	E	Jan. 20, 1943				16	5.6	132		293	11	70															
903	do	do	E	Sept. 8, 1943							290	13	71																
903	do	do	E	Jan. 29, 1947																									
903	do	do	E	Feb. 14, 1949							294												730						
903	do	do	E	Feb. 24, 1950							292		71										675	8.3					
903	do	do	E	Feb. 23, 1951							288		70										683	8.0					
903	do	do	E	Feb. 4, 1952							291		69										686	8.5					
903	do	do	E	Feb. 6, 1953							296		70										670	8.6					
903	do	do	E	Sept. 24, 1953	17	.8		10	3.4	140	2.2	294	11	68	.8	.2			398	39	88	9.7	4.04						
903	do	do	E	Feb. 24, 1954							293		68										673	8.4					
903	do	do	E	Feb. 24, 1955							240		39										510	8.5					
903	do	do	E	Feb. 25, 1957							291		70										671	7.7					
903	do	do	E	Feb. 25, 1959							184		40										464	7.6					
905	Inverness Forest well 1	130-145		Apr. 4, 1966	26	.09		48	4	24		179	0	31					221	137			377	7.4					
905	do	485-550	E	Apr. 12, 1966	26	.05		48	6	40		201	4	43					264	143			440	7.8					
905	do	485-550	E	July 31, 1970	27	.00	0.00	51	6.4	30	2.4	192	.6	42	.1	.2			254	154	29	1.0	.08	444	7.3	24.0	75		
63-901	D. L. McClain	300-310	C	Dec. 3, 1963	25	.00		48	5.9	20		178	10	22	.1	.0			219	144	23	.7	.04	371	7.7				
404	Harris County Wellfield District No. 5, Klingwood	316-336	C	Nov. 4, 1969	23	.46		44	6	39		201	11	30					99	134			424	7.7					
901	Azacocita Country Club	340-549	E, C	Mar. 2, 1961							199			18									361	8.0					
902	do	324-344	C	June 30, 1969	21	.01	.06	43	6.8	33	1.9	200	13	19	.4	.2			236	135	34	1.2	.57	388	7.9				
64-401	Plantation Hills	621	E	Dec. 13, 1941				37	4.9	18		153	7	14	.1	1.0			157	113									
403	City of Houston Bidden Echo well 2	450-500	E	Feb. 25, 1971							145	2.8	16										297	7.3	23.0	74			
707	Richard Kemper	165	C	June 20, 1963	19	.58		66	5.7	47		264	7.2	46	.2	.0			321	188	35	1.5	.57	531	7.2	23.0	74		
708	Lake Houston Methodist Church	61-71	C	June 27, 1969										15									511						
64-09-501	J. H. Huber well 1	340-370	CL	May 26, 1960							313		25										534	7.7					
602	J. H. Huber well 2	340-370	CL	do							319		32										588	8.4					
701	City of Baytown well 8	609	CL	Dec. 22, 1958	28	.2		44	9	842		376	254	345					1,710										
17-101	City of Baytown well 9	350-462	CL	May 26, 1960							412		106										984	8.1					
101	do	350-462	CL	July 29, 1963	28	.11		14	3.2	259	1.0	392	72	144	1.8	.0			716	48	92	16	5.46	1,150	7.9	24.0	75		
101	do	350-462	CL	Mar. 31, 1971	28	.12	.04	30	8.4	360	2.0	342	180	320	1.4	.0			1,100	110	88	15	3.42	1,830	7.8	24.0	75		

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance at 25°C	pH		Temperature °F	
										No	K														°C	°F		
1/ 71-65-03-612	Harris County WC&D No. 113, Encinac Valley well 1	379-555	C,E	Dec. 6, 1969	26	<0.05	--	57	4	31	--	194	5	44	--	--	--	--	262	159	--	--	--	441	7.6	--	--	
705	Raymond Barker well 2	100-619	C,E	Aug. 12, 1940	--	--	--	32	--	32	--	188	5	32	0	--	--	--	215	134	--	--	--	--	--	--	--	
801	Mrs. Laura Bishop	222-1,060	E,C	May 27, 1965	24	--	--	45	6.0	56	--	234	7.8	41	0.5	0.0	--	0.03	295	137	47	2.1	1.10	495	7.4	26	79	
806	Joel Schmidt	239	C	June 20, 1968	29	.01	--	66	5.2	29	0.4	260	.6	26	.2	.1	--	.04	284	186	25	.9	.54	480	7.9	22	--	
04-204	Mrs. L. Haegrove	28	C	Aug. 4, 1933	--	--	--	--	--	--	--	407	4	18	--	.3	--	--	--	--	288	--	--	--	--	--	--	--
205	J. W. Stamford	67	C	July 6, 1945	--	--	--	--	--	--	--	161	3	56	--	35	--	--	--	--	146	--	--	--	--	--	--	--
211	Tom Franklin	19	C	Aug. 4, 1933	--	.56	--	--	--	--	--	21	2	42	--	16	--	--	--	262	166	--	--	476	7.7	--	--	
301	Champion's Golf Club	490-640	C,E	Aug. 21, 1957	14	<.05	--	55	7	33	--	199	7	48	--	--	--	--	262	166	--	--	--	476	7.7	--	--	
301	do	do	C,E	July 31, 1970	31	.00	0.00	56	5.2	24	2.2	194	6.8	38	.0	.1	0.01	.04	258	161	24	.8	.00	435	7.1	--	--	
308	Harris County WC&D No. 116, Hartschick Forest	525-765	E	Aug. 21, 1969	21	.19	--	46	5	45	--	212	7	36	--	--	--	--	264	134	--	--	--	435	7.8	--	--	
310	Harris County WC&D No. 109, Greenwood Forest	520-790	E	Apr. 2, 1970	21	.20	--	46	5	42	--	209	5	37	--	--	--	--	259	136	--	--	--	436	7.7	--	--	
402	Harris County F&D No. 61	510-930	E	Jan. 11, 1968	26	.05	--	56	5	33	--	199	5	45	--	--	--	--	268	160	--	--	--	460	7.4	--	--	
503	M. A. Fraser well 4	267-763	C,E	June 8, 1966	27	.01	--	71	6.9	38	2.4	266	5.4	53	.2	.2	--	.04	335	206	28	1.2	.25	586	7.2	23.0	73	
605	G. Terpatra	228-238	C	Aug. 3, 1933	--	1.2	--	81	36	71	--	458	16	80	--	.42	--	--	674	350	--	--	--	--	--	--	--	--
607	B. & R. I. Railroad	576-616	E	Oct. 27, 1931	40	--	--	65	5.7	61	--	189	12	75	--	--	--	--	332	186	--	--	--	--	--	--	--	--
607	do	do	E	Apr. 10, 1936	--	--	--	40	5	--	--	171	--	60	--	--	--	--	--	121	--	--	--	--	--	--	--	--
701	M. A. Fraser well 2	80-893	C,E	June 8, 1966	28	--	--	83	6.8	37	1.7	328	1.2	35	.2	.2	--	.07	354	235	25	1.1	.68	607	7.1	22.0	72	
704	R. H. Richards	48	C	Aug. 19, 1932	--	1.3	--	87	15	55	--	446	8	17	--	.6	--	--	400	279	--	--	--	--	--	--	--	--
705	Murray Rubber Co.	690-820	E	July 1, 1969	23	.00	--	49	7.0	40	2.2	206	14	41	.2	.0	--	.02	277	151	36	1.4	.36	474	7.6	--	--	
713	H. & T. C. Railroad	56	C	May 9, 1932	28	.41	--	278	59	122	2.6	415	10	540	--	100	--	--	1,350	937	--	--	--	--	--	--	--	--
716	Stam-Steel Corp. well 1	671-880	E	Aug. 22, 1967	20	.12	--	54	6	38	--	209	10	43	--	--	--	--	274	160	--	--	--	472	7.3	25.0	77	
901	White Oak Municipal Utility District	720-940	E	Nov. 2, 1970	15	.12	--	41	8	66	--	263	12	46	--	--	--	--	307	134	--	--	--	551	7.5	--	--	
904	Chicago Bridge & Iron Co.	293-320	C	Oct. 16, 1957	16	.08	--	60	4	37	--	222	1	45	--	--	--	--	277	155	--	--	--	465	7.6	--	--	
05-104	D. D. Hartz	228-238	C	Feb. 17, 1969	38	.07	.09	64	4.6	27	1.7	214	2.8	44	.1	.0	.00	.04	287	179	25	.9	.00	473	7.2	--	--	
106	do	90-96	C	July 20, 1944	--	--	--	--	--	--	--	137	2	15	--	.2	--	--	--	160	--	--	--	--	--	--	--	--
109	Bammel Gasoline Plant well 1	407-600	C,E	Sept. 21, 1966	30	.10	--	37	5	29	--	206	2	38	--	--	--	--	368	162	--	--	--	427	7.4	23.5	74	
304	Utility Service Co.	550-902	E	May 12, 1959	16	.05	--	40	7.3	51	--	214	--	46	--	--	--	--	252	130	--	--	--	461	7.6	--	--	
309	H. Heary	1,130	E	June 14, 1939	--	--	--	--	--	49	--	188	10	52	.2	--	--	--	256	132	--	--	--	491	7.3	--	--	
511	Oil Center Tool Plant well 1	316-336	C	Nov. 18, 1968	27	.6	--	55	6	40	--	212	4	49	--	--	--	--	286	160	--	--	--	491	7.3	--	--	
712	H. H. Radley	75	C	May 9, 1932	24	.15	--	266	99	112	3.6	252	31	762	--	--	--	--	1,420	1,070	--	--	--	477	7.5	--	--	
722	M. H. Wood	564	C	Aug. 3, 1933	--	--	--	--	--	--	--	443	30	165	--	.2	--	--	--	372	--	--	--	--	--	--	--	--
812	Willow Run Subdivision well 2	560-722	E	Dec. 18, 1968	21	.12	--	50	9	39	--	206	10	46	--	--	--	--	285	160	--	--	--	477	7.5	--	--	

See footnotes at end of table.



CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium (Na+K)		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhm/cm at 25°C)	pH	Temperature		
										Na	K														°C	°F	
L1-64-17-102	City of Baytown well 4	467	CL	Mar. 31, 1971	29	0.04	0.04	42	11	420	2.3	380	230	360	1.6	0.0	0.07	0.35	1,280	86	15	3.23	2,130	7.7	24.5	76	
103	City of Baytown well 5	378-401	CL	do	28	.10	.03	22	5.8	320	1.8	424	110	210	1.9	.3	.14	.45	909	89	16	5.37	1,520	7.9	25.0	77	
104	City of Baytown well 3-A	334-418	CL	do	27	.04	.02	10	3.5	260	1.8	456	0.0	160	1.6	.5	.22	.41	685	93	18	6.68	1,170	7.8	25.0	77	
107	City of Baytown well 2	319-445	CL	do	26	.07	.01	10	3.3	280	1.9	464	.2	180	1.7	.0	.28	.46	724	94	20	6.83	1,240	7.7	25.0	77	
108	City of Baytown well 1	324-405	CL	Apr. 29, 1944	26	.12	--	16	5.5	274	3.4	476	2	189	1.4	--	--	--	752	--	--	--	1,290	7.6	--	--	
108	do	324-405	CL	Nov. 27, 1951	26	.29	.00	10	3.5	271	.8	461	.2	174	1.2	.0	.56	.733	40	93	--	--	1,270	7.6	--	--	
109	City of Baytown well 3	383-485	CL	Oct. 14, 1941	--	--	--	12	6.1	218	--	476	2	94	1.6	< 20	--	--	568	54	--	--	--	--	--	--	
109	do	383-485	CL	Mar. 31, 1971	24	.02	.00	10	3.4	240	1.3	488	.4	110	2.1	.0	.20	.47	631	93	17	7.22	1,060	7.9	25.0	77	
112	City of Goose Creek well 2	970	E	Oct. 14, 1941	--	--	--	1.2	5.6	234	--	488	2	94	--	--	--	--	377	26	--	--	--	--	--	--	
201	City of Baytown well 1-A	300-380	CL	Feb. 18, 1955	15	--	--	4.8	1.7	150	--	327	9.5	48	--	.2	--	--	400	19	95	--	638	8.2	--	--	
201	do	do	CL	July 29, 1963	--	--	--	--	--	--	--	318	7.4	47	--	--	--	--	--	24	--	--	620	7.5	23.5	74	
201	do	do	CL	Mar. 31, 1971	14	.06	.01	7.0	1.6	140	1.0	320	8.4	45	1.2	.0	.26	.24	381	24	93	13	4.76	8.0	23.5	74	
403	Captain Crockett	450	CL	Feb. 17, 1939	--	--	--	--	--	186	--	372	2	83	1.2	.8	--	--	449	24	--	--	--	--	--	--	
25-101	Don Kennedy Water Treatment Company	502-532	CL	Mar. 5, 1971	--	--	--	--	--	--	--	384	.4	76	--	--	--	--	--	24	--	--	822	7.9	26.5	80	
106	Mrs. M. K. Kennedy	600	CL	July 11, 1940	--	--	--	--	--	199	--	395	1	89	1.2	.5	--	--	666	22	--	--	--	--	--	--	
65-02-103	Marion Ranch	150-210	--	Oct. 14, 1941	--	--	--	28	7.3	17	--	110	4	30	--	< 20	--	--	140	100	--	--	--	--	--	--	
104	do	108	C	do	--	--	--	62	15	289	--	226	1,540	362	--	< 20	--	--	2,920	1,660	--	--	--	--	--	--	
607	C. E. House	92	C	Aug. 9, 1933	--	.02	--	36	5.7	41	--	167	3.7	44	--	.4	--	--	213	113	--	--	--	--	--	--	
612	F. L. Rogers	155-545	C+E	May 27, 1965	28	--	--	58	4.2	37	--	228	.2	39	.2	.2	--	--	279	162	33	1.3	.50	7.2	23.0	73	
801	Oliver Wilkinson	247-448	E,C	do	28	--	--	53	2.9	20	--	191	.2	21	.1	.8	--	--	220	144	23	.7	.25	7.4	22.0	72	
809	Ira Southard	159-274	C	Aug. 12, 1940	--	--	--	--	--	26	--	206	4	28	.4	--	--	--	223	156	--	--	--	--	--	--	
816	G. P. Nelson	68-464	C+E	May 27, 1965	37	--	--	53	3.1	25	--	191	.8	29	.1	.5	--	--	243	145	27	.9	.23	6.9	22.0	72	
908	Oscar Kemp	73-355	C	Aug. 12, 1940	--	--	--	--	--	35	--	170	4	44	--	--	--	--	218	130	--	--	--	--	--	--	
03-108	H.A.T.C. Railroad	400	C	Sept. 28, 1929	26	--	--	23	3.4	41	--	124	4.4	42	--	--	--	--	203	76	--	--	--	--	--	--	
308	Hot Wells Health Resort	2,830-2,936	J	Dec. 20, 1950	29	1.1	--	62	7.9	2,000	18	806	2.6	2,710	.7	--	--	7.9	5,230	187	95	--	8,990	7.5	--	--	
401	Joey Ranch well 1	100-1,148	E,C	June 10, 1966	26	.00	--	74	5.0	34	1.7	270	4.0	39	.3	1.0	--	.04	316	200	27	1.0	.48	7.0	21.5	71	
303	Hot Wells Health Resort	110	C	Aug. 2, 1933	--	0	--	50	5.5	39	--	205	4.8	42	--	.5	--	--	243	168	--	--	--	--	--	--	
305	do	2,830	J	Sept. 24, 1943	54	.25	--	97	11	2,060	--	906	18	2,840	--	1.5	--	--	5,530	287	--	--	9,600	7.2	--	--	
307	do	729	L	Oct. 14, 1941	--	--	--	42	7.3	59	--	256	2	37	--	--	--	--	273	135	--	--	--	--	--	--	
601	H. L. Sanders	133-576	C+E	May 27, 1965	30	--	--	60	5.4	32	--	230	3.4	35	.1	.2	--	.07	279	172	29	1.2	.33	471	7.0	22.0	72
602	Standley Utility Co. Cypress Bend well 1	470-510	C	June 30, 1969	32	.01	.00	52	4.0	24	1.4	172	5.2	39	.2	.6	.00	.02	243	146	26	.9	.00	402	7.4	24.0	75
607	Cypress-Fairbanks School	215-245	C	Dec. 4, 1954	18	.1	--	60	5	44	--	243	5	43	239	5	43	--	277	171	--	--	--	7.7	--	--	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	Sulfate (SO <sub>4</sub> ) <sup>-2</sup>	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	Phosphate (PO <sub>4</sub> ) <sup>-3</sup>	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (at 25°C)	pH	Temperature		
										Na	K															°C	°F	
W-85-05-813	City of Houston Area Homes well 3	596-1,096	E	Feb. 26, 1971	22	0.15	0.01	34	6.9	78	2.1	230	9.2	65	0.3	0.1	0.00	0.15	351	140	55	2.9	1.33	602	7.7	26.5	80	
814	City of Houston Area Homes well 4	632-1,789	E	Feb. 2, 1971	21	.00	.02	41	6.6	87	2.4	252	8.4	75.5	.5	.0	.00	.20	366	130	59	3.3	1.54	640	7.4	--	--	
815	Falbrook Utility District	730-1,040	E	Feb. 27, 1970	20	.06	--	46	6	47	--	204	8	47	--	--	--	--	274	140	--	--	480	7.8	--	--		
901	Southern Water Corp., Hadden Valley	355-715	C,E	Oct. 9, 1956	--	.1	--	56	5.7	37	--	210	6.8	46	--	--	--	--	276	164	--	--	--	7.5	22.0	72		
06-102	City of Houston International Airport well 1	645-1,500	E	Dec. 12, 1965	14	.1	--	28	4	93	--	266	8	43	--	--	--	--	321	86	--	--	--	7.8	--	--		
102	do	do	E	Feb. 17, 1969	18	.07	.02	9.8	2.2	135	1.7	316	9.6	42	.9	.0	.04	.23	373	34	9	10	4.52	628	8.4	29.0	84	
103	do well 2	680-1,335	E	Jan. 6, 1966	20	.07	--	37	3	77	--	231	7	43	--	--	--	--	310	106	--	--	--	--	7.7	--	--	
202	do well 3	645-1,615	E	Nov. 4, 1968	24	.04	--	32	4.3	82	2.3	248	8.2	48	.8	.0	.72	.20	325	98	64	3.6	2.09	534	7.6	27.0	81	
301	City of Humble well 4	279-365	C	Apr. 20, 1962	--	--	--	--	--	--	--	198	--	38	--	--	--	--	--	110	--	--	--	--	642	7.8	--	--
301	do	do	C	Mar. 18, 1965	--	--	--	--	--	--	--	192	--	36	--	--	--	--	--	105	--	--	--	1.05	412	8.0	26.0	75
301	do	do	C	Mar. 1, 1966	--	--	--	--	--	--	--	205	--	35	--	--	--	--	--	118	--	--	--	1.00	669	7.2	--	--
301	do	do	C	Mar. 1, 1967	--	--	--	--	--	--	--	196	--	36	--	--	--	--	--	118	--	--	--	.85	629	7.7	--	--
301	do	do	C	Feb. 5, 1968	--	--	--	--	--	--	--	204	--	34	--	--	--	--	--	144	--	--	--	.46	434	7.9	23.0	73
301	do	do	C	Feb. 27, 1969	--	--	--	--	--	--	--	--	11	62	--	.5	--	--	--	--	--	--	--	476	--	--	--	--
301	do	do	C	Feb. 17, 1970	--	--	--	--	--	--	--	166	--	63	--	--	--	--	--	129	--	--	--	.14	488	7.2	--	--
301	do	do	C	Feb. 22, 1971	--	--	--	--	--	--	--	204	8.4	35	--	--	--	--	--	120	--	--	--	.84	448	7.7	--	--
302	City of Humble well 1	1,085-1,140	E	Oct. 13, 1961	--	--	--	3.2	4.9	165	--	323	2	83	1.2	20	--	--	418	28	--	--	--	--	--	--	--	--
302	do	do	C	Mar. 5, 1951	--	--	--	--	--	--	--	180	--	41	--	--	--	--	--	--	135	--	--	--	635	7.8	--	--
303	City of Humble well 3	317-377	C	Oct. 13, 1961	--	--	--	46	9.7	39	--	207	8	44	.2	20	--	--	249	156	--	--	--	--	--	--	--	--
303	do	do	C	Feb. 13, 1950	--	--	--	--	--	--	--	207	--	43	--	--	--	--	--	--	124	--	--	--	656	8.2	--	--
303	do	do	C	Mar. 5, 1951	--	--	--	--	--	--	--	206	--	41	--	--	--	--	--	--	128	--	--	--	654	8.0	--	--
303	do	do	C	Feb. 8, 1952	--	--	--	--	--	--	--	162	--	44	--	--	--	--	--	--	90	--	--	--	415	8.3	--	--
303	do	do	C	Mar. 12, 1953	--	--	--	--	--	--	--	169	--	44	--	--	--	--	--	--	92	--	--	--	469	8.2	--	--
303	do	do	C	Feb. 26, 1954	--	--	--	--	--	--	--	193	--	46	--	--	--	--	--	--	104	--	--	--	468	8.4	--	--
303	do	do	C	Mar. 7, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	122	--	--	--	448	--	--	--
303	do	do	C	Feb. 16, 1957	--	--	--	--	--	--	--	206	--	39	--	--	--	--	--	--	122	--	--	--	450	7.5	--	--
303	do	do	C	Mar. 13, 1958	--	--	--	--	--	--	--	--	39	--	--	--	--	--	--	--	122	--	--	--	469	--	--	--
303	do	do	C	Feb. 13, 1959	--	--	--	--	--	--	--	202	--	40	--	--	--	--	--	--	114	--	--	--	438	8.4	--	--
303	do	do	C	Mar. 10, 1960	--	--	--	--	--	--	--	178	--	40	--	--	--	--	--	--	101	--	--	--	423	7.6	--	--
303	do	do	C	Mar. 2, 1961	--	--	--	--	--	--	--	180	--	40	--	--	--	--	--	--	100	--	--	--	404	7.8	23.5	74
303	do	do	C	July 31, 1961	24	.09	.00	36	6.1	57	2.2	193	7.2	39	.2	.00	--	--	257	115	46	1.9	--	444	6.9	23.5	74	
303	do	do	C	Apr. 20, 1962	--	--	--	--	--	--	--	174	--	38	--	--	--	--	--	--	89	--	--	--	406	7.6	26.0	75
303	do	do	C	Mar. 18, 1965	--	--	--	--	--	--	--	204	--	38	--	--	--	--	--	--	121	--	--	--	436	8.2	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water-bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Magnesium (Mg)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	Sulfate (SO <sub>4</sub> ) <sup>-2</sup>	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	Phosphate (PO <sub>4</sub> ) <sup>-3</sup>	Benzen (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH		
										Na	K														°C	°F	
LJ-65-06-303	City of Humble well 3	317-377	C	Mar. 1, 1966	--	--	--	--	--	--	202	--	36	--	--	--	--	--	120	--	--	--	0.91	449	7.5	24.0	75
303	do	do	C	Feb. 5, 1968	--	--	--	--	--	--	202	--	36	--	--	--	--	--	133	--	--	--	.65	442	7.6	23.0	74
303	do	do	C	Feb. 27, 1969	--	--	--	--	--	--	210	--	37	--	--	--	--	--	126	--	--	--	.92	446	7.5	--	--
303	do	do	C	Feb. 17, 1970	--	--	--	--	--	--	204	--	37	--	--	--	--	--	124	--	--	--	.86	452	7.8	23.0	74
304	City of Humble well 2	630-740	E	Oct. 13, 1941	--	--	34	9.7	70	7	238	7	53	0.4	<.20	--	--	--	291	126	--	--	--	--	--	--	--
304	do	do	E	Feb. 15, 1950	--	--	--	--	--	--	200	--	39	--	--	--	--	--	134	--	--	--	--	440	8.0	--	--
304	do	do	E	Mar. 5, 1951	--	--	--	--	--	--	198	--	37	--	--	--	--	--	116	--	--	--	--	436	7.9	--	--
304	do	do	E	Feb. 8, 1952	--	--	--	--	--	--	153	--	38	--	--	--	--	--	87	--	--	--	--	400	8.2	--	--
304	do	do	E	Mar. 12, 1953	--	--	--	--	--	--	171	--	37	--	--	--	--	--	102	--	--	--	--	443	8.1	--	--
304	do	do	E	Apr. 30, 1954	--	--	--	--	--	--	206	--	39	--	--	--	--	--	121	--	--	--	--	453	8.0	--	--
304	do	do	E	Feb. 1956	--	--	--	--	--	--	203	--	40	--	--	--	--	--	126	--	--	--	--	451	8.3	--	--
304	do	do	E	Feb. 16, 1957	--	--	--	--	--	--	207	--	39	--	--	--	--	--	125	--	--	--	--	456	7.5	--	--
304	do	do	E	Mar. 13, 1958	--	--	--	--	--	--	--	--	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	452	--	--	--
304	do	do	E	Feb. 13, 1959	--	--	--	--	--	--	--	--	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	443	--	--	--
304	do	do	E	Mar. 10, 1960	--	--	--	--	--	--	203	--	38	--	--	--	--	--	121	--	--	--	--	447	7.0	--	--
304	do	do	E	Mar. 2, 1961	--	--	--	--	--	--	--	--	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
304	do	do	E	Apr. 20, 1962	--	--	--	--	--	--	198	--	38	--	--	--	--	--	112	--	--	--	--	437	7.6	24.5	76
304	do	do	E	Mar. 18, 1965	--	--	--	--	--	--	206	--	36	--	--	--	--	--	120	--	--	--	.98	430	8.2	--	--
304	do	do	E	Mar. 1, 1966	--	--	--	--	--	--	204	--	36	--	--	--	--	--	123	--	--	--	.88	451	7.0	23.5	74
304	do	do	E	Feb. 5, 1968	--	--	--	--	--	--	208	--	32	--	--	--	--	--	143	--	--	--	.55	433	7.8	26	--
304	do	do	E	Feb. 27, 1969	--	--	--	--	--	--	204	--	34	--	--	--	--	--	131	--	--	--	.72	440	7.7	--	--
304	do	do	E	Feb. 17, 1970	--	--	--	--	--	--	202	--	37	--	--	--	--	--	130	--	--	--	.71	449	7.9	22.0	72
305	T. W. Horn well 1	860	E	Mar. 19, 1948	31	--	10	3.5	511	3.0	762	3.0	370	--	0.2	--	--	--	40	97	--	--	--	2,270	--	36.5	98
305	do	do	E	Mar. 2, 1961	--	--	--	--	--	--	736	--	340	--	--	--	--	--	17	--	--	--	--	2,120	8.6	36.0	97
305	do	do	E	Feb. 4, 1971	--	--	--	--	--	--	748	0	380	--	--	--	--	--	31	--	--	--	--	2,240	7.7	37.0	98
312	City of Humble	225-275	C	Oct. 10, 1969	21	0.12	39	6	56	224	6	38	--	--	--	--	--	--	276	121	--	--	11.6	461	7.6	--	--
403	Widow's Creek Co.	50	C	Dec. 18, 1963	33	.11	101	20	58	460	16	46	.3	.2	--	--	--	--	500	334	27	1.4	.85	800	8.0	--	--
509	Southern Estates	760-952	E	Jan. 19, 1966	16	.39	39	5	49	207	1	40	--	--	--	--	--	--	252	120	--	--	--	437	7.6	--	--
601	City of Houston Estacox Oaks well 1	440-595	E,CL	Aug. 5, 1958	24	.03	44	5	31	205	2	19	--	--	--	--	--	--	226	130	--	--	--	373	7.7	23.5	74
601	do	do	E,CL	Aug. 7, 1970	29	.00	45	6.2	34	2.0	202	9.2	25	.1	.2	0.01	--	0.06	250	138	35	1.3	.56	413	7.2	24.0	75
603	J. F. Reed	276-296	CL	Det. 13, 1941	--	--	36	15	65	--	281	5	39	--	--	--	--	--	298	169	--	--	--	--	--	--	--
604	Gatherer Ranch	1,268-1,308	E	Det. 25, 1941	--	--	37	13	45	--	232	12	30	.1	<.20	--	--	--	251	148	--	--	--	--	--	--	--
605	P. C. Ozoux	420-440	CL	Det. 13, 1941	--	--	34	8.5	44	--	220	8	19	--	<.20	--	--	--	222	120	--	--	--	--	--	--	--
607	El Dorado Golf Club well 1	277-775	E,CL	June 22, 1964	28	.01	44	6.4	38	2.0	216	9.8	24	.2	.5	--	--	.07	259	136	37	1.4	.82	423	7.3	24.0	75
608	El Dorado Golf Club Gatherer Ranch	160	CU	May 11, 1964	16	.38	51	8.8	45	--	248	10	33	.2	.0	--	--	--	286	163	37	1.5	.80	502	7.3	22.0	72

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water-bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Chloride (Cl)	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH		Temperature °C	Temperature °F
										Na	K													°C	°F		
L1-45-06-611	Humble School District, North Bolt Elementary School	340-500	CL	May 22, 1968	19	1.6	--	36	5.0	44	1.5	198	7.8	22	0.2	--	0.08	231	105	47	1.9	1.14	410	7.7	22.0	72	
4/ 612	City of Houston Eastox Oaks well 2	598-750	E	May 21, 1968	23	<.05	--	39	6	41	--	205	6	25	--	--	--	241	121	--	--	--	401	7.7	--	--	
2/ 703	Ald Utility Co. Bedford well 3	485-570	E, CL	July 19, 1934	13	.1	--	49	8	44	--	224	12	38	--	--	--	261	155	--	--	--	--	7.6	--	--	
715	Superior Homes	325-335	CL	May 22, 1968	23	.00	--	60	6.4	32	1.2	214	8.8	46	.4	--	.03	283	176	28	1.0	.00	504	7.3	--	--	
4/ 801	Harris County Edgar Sp. 4, Eastox Freeway Forest	645-725	E	Nov. 5, 1948	23	.03	--	41	13	33	--	205	19	30	--	--	--	260	158	--	--	--	410	7.6	--	--	
4/ 802	Harris County W51D No. 9 Northwood Manor	700-1,101	E	Nov. 26, 1938	20	.2	--	30	5	56	--	215	3	27	--	--	--	267	176	--	--	--	408	7.7	--	--	
4/ 804	Harris County W54D No. 76 River Woods Estate	774-1,066	E	Oct. 10, 1961	18	.15	--	34	6	50	--	212	--	32	--	--	--	244	111	--	--	--	425	7.8	--	--	
07-101	Fred Rudy	150	C	Mar. 14, 1939	--	--	--	137	54	185	--	404	32	420	--	--	--	1,050	555	--	--	--	--	--	--	--	--
102	Humble Oil & Refining Co.	648	E	Mar. 14, 1939	--	--	--	18	6.1	102	--	270	3	47	--	--	--	304	70	--	--	--	--	--	--	--	--
103	A. T. McDonald	1,000±	E, C ?	do	--	--	--	--	--	57	--	204	8	25	--	--	--	221	87	--	--	--	--	--	--	--	--
105	Harris County Rehabilitation Center well 1	465-582	E	Sept. 20, 1966	8.0	.2	0.02	30	3.5	77	--	246	--	44	.1	--	--	278	97	--	--	--	527	7.6	--	--	
105	do	do	E	May 23, 1968	10	.29	--	22	5.0	64	2.0	202	2.8	34	.0	--	.09	239	75	64	3.2	180	424	7.8	27.0	81	
106	Harris County Houston Center well 2	677-865	E	May 23, 1968	18	.62	--	28	5.4	0	17	210	5.6	18	.3	--	.06	230	92	54	2.3	1.60	397	7.7	26.0	75	
08-101	Unknown	--	--	Feb. 28, 1939	--	--	--	--	--	76	--	208	3	47	--	--	--	353	74	--	--	--	--	--	--	--	--
103	Harris County FPO No. 38 Indian Shores East	630-540	C	Nov. 6, 1964	11	.09	--	15	2	107	--	268	0	43	--	--	--	310	47	--	--	--	530	7.9	--	--	
103	do	do	C	May 10, 1966	14	.23	.05	13	2.4	105	1.2	260	.4	44	.5	--	0.05	222	309	42	84	7.0	537	7.7	23.0	73	
503	Spencer & Green Chemical Co.	221-231	CL	May 22, 1968	13	.04	--	9.2	1.6	96	.6	244	1.6	26	.6	--	.18	269	30	87	7.6	3.41	465	7.9	--	--	
605	Lactol well 1	545-725	E	Nov. 14, 1966	13	.11	--	6	1	107	--	259	2	26	--	--	--	282	19	--	--	--	457	7.7	--	--	
701	Mrs. J. W. Pace	212-218	CL	Mar. 3, 1939	--	--	--	--	--	82	--	244	8	26	--	--	--	257	66	--	--	--	--	--	--	--	--
702	H. P. Guim	220-227	CL	Ser. 7, 1939	--	--	--	--	--	71	--	231	5	27	--	--	--	245	78	--	--	--	--	--	--	--	--
802	Crosby Water Works	206-226	CL	Oct. 13, 1941	--	--	--	6.8	3.6	96	--	244	2	28	.2	--	--	256	32	--	--	--	--	--	--	--	--
812	T. E. Reiland	225	CL	May 12, 1964	14	.09	--	9.0	1.8	93	1.1	240	.0	27	.7	--	.16	265	30	87	7.4	3.34	452	7.8	22.0	72	
10-203	Malter P. Cook	160-710	E, C	May 27, 1965	30	--	--	67	5.6	34	--	254	7.4	34	.0	--	.06	303	190	28	1.1	.36	496	7.3	23.0	73	
210	P. V. Cook	78-267	C	Aug. 12, 1940	--	--	--	--	--	37	--	234	3	38	.0	--	--	260	168	--	--	--	--	--	--	--	--
509	John Cope	789	E, C ?	May 27, 1940	--	--	--	--	--	35	--	216	8	44	.4	--	--	262	171	--	--	--	--	--	--	--	--
509	do	do	E, C ?	Aug. 12, 1940	--	--	--	--	--	--	--	--	--	46	.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
907	Bon McChenz	119-600	C, E	Aug. 2, 1932	31	.1	--	68	7.3	42	--	254	11	47	.1	--	--	327	200	--	--	--	--	--	--	--	--
909	J. N. Johnson	90-608	C, E	Aug. 12, 1940	--	--	--	--	--	43	--	290	8	42	.2	--	--	287	180	--	--	--	--	--	--	--	--
913	Scarlett-Hess Memorial Development Co.	610-1,055	E	Jan. 26, 1971	18	.09	.03	49	7	63	--	218	14	64	1.7	.5	--	322	151	--	--	--	574	7.4	--	--	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance at 25°C	pH		Temperature	
										Na	K														°C	°F		
LI-60-11-203	A. M. Brown & Sons	79-279	C	Aug. 1, 1932	--	0.03	--	69	7.0	35	--	260	4	42	0.2	--	--	--	285	201	--	--	--	--	--	--	--	
203	do	do	C	Aug. 12, 1940	--	--	--	--	--	39	--	262	5	32	.2	--	--	--	293	195	--	--	--	--	--	--	--	
304	U. S. Army Engineers Addicks Dam	281-304	C	July 1, 1969	28	.01	0.00	69	4.8	37	0.6	268	2.4	34	.2	0.2	0.04	0.36	308	192	29	1.2	0.56	514	7.3	21.0	73	
405	A. J. Jordens	60-356	C	Aug. 12, 1940	--	--	--	--	--	36	--	228	3	42	0	--	--	--	261	171	--	--	--	--	--	--	--	
503	H. Spielmeier	94	C	Aug. 7, 1933	--	.92	--	75	9.6	30	--	271	13	39	.3	--	--	--	300	227	--	--	--	--	--	--	--	
601	Harris County Bear Creek Park well 1	224-283	C	July 1, 1969	27	0	0	71	6.0	35	.7	260	3.8	44	.2	.5	.02	.02	316	202	27	1.1	.23	528	7.3	--	--	
12-202	G. E. Wilkins	2,000+	J,E ?	May 27, 1940	--	--	--	--	--	168	--	373	4	60	--	.0	--	--	412	28	--	--	--	--	--	--	--	
202	do	do	J,E ?	June 7, 1940	--	--	--	--	--	196	--	360	1	107	1.2	.0	--	--	475	28	--	--	--	--	--	--	--	
202	do	do	J,E ?	Feb. 21, 1941	--	--	--	--	--	168	--	380	3	58	--	--	--	--	414	32	--	--	--	--	--	--	--	
202	do	do	J,E ?	Jan. 28, 1942	--	--	--	--	--	165	--	380	3	59	--	--	--	--	414	40	--	--	--	--	--	--	--	
203	Cypress-Fairbanks School District Carverdale School	273-303	C	Dec. 13, 1954	14	.1	--	73	7	37	--	268	5	48	--	--	--	--	316	211	--	--	--	--	7.3	24.0	75	
301	R. D. Perkins	90-198	C	Apr. 29, 1946	29	--	--	59	24	38	--	328	14	62	--	--	--	--	403	266	34	--	--	719	--	--	--	
309	Cypress-Fairbanks Independent School District Bane Elementary School	270-300	C	Nov. 17, 1954	18	.05	--	91	10	41	--	354	5	44	--	--	--	--	365	269	--	--	--	--	--	7.6	--	
314	C. W. Bahl Co.	60	C	Aug. 19, 1932	--	.05	--	106	50	203	--	532	25	315	--	--	--	--	959	465	--	--	--	--	--	--	--	
321	Southern Pacific Railroad	124	C	Sept. 27, 1929	29	--	--	118	17	66	--	427	29	55	8	--	--	--	512	365	--	--	--	--	--	--	--	
501	City of Houston Nose Oaks Plant	450+	C	Mar. 1, 1965	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
502	City of Houston Shadow Oaks	410-640	C	Aug. 19, 1968	24	.00	.00	48	10	41	1.9	232	12	38	.2	.2	.00	.05	289	161	25	1.4	.58	483	7.7	24.0	75	
513	Shreveport Oaks Utility District Well 2	300-440	C	Aug. 15, 1969	23	<.05	--	74	7	35	--	275	4	43	--	--	--	--	321	214	--	--	--	554	7.3	--	--	
601	City of Houston District 36 well 1	555-630	C	Aug. 19, 1968	24	.00	.00	67	11	41	2.1	222	13	41	.2	.2	.00	.07	289	162	35	1.4	.39	483	7.3	24.0	75	
602	City of Houston District 36 well 2	509-636	C	do	24	.00	.00	48	11	41	1.9	224	13	43	.2	.4	.01	.03	293	165	35	1.4	.37	493	7.2	24.0	75	
604	City of Houston District 36 well 2	318-375	E,C	Aug. 4, 1970	--	--	--	--	--	--	--	230	--	56	--	--	--	--	--	198	--	--	--	.00	547	7.7	--	--
618	City of Houston Spring Branch well 1	619-1,440	E	Dec. 6, 1963	20	.06	.01	33	8.1	75	2.5	260	9.8	50	.5	.0	.20	.12	331	116	59	3.2	1.94	571	7.3	27.0	81	
618	do	do	E	Feb. 17, 1965	--	--	--	--	--	--	--	256	--	67	--	--	--	--	--	128	--	--	--	1.64	533	8.4	26.5	80
618	do	do	E	Feb. 7, 1967	--	--	--	--	--	--	--	256	--	48	--	--	--	--	--	120	--	--	--	1.80	563	7.5	--	--
618	do	do	E	Feb. 27, 1968	--	--	--	--	--	--	--	360	--	48	--	--	--	--	--	130	--	--	--	1.66	558	7.6	27.0	81
618	do	do	E	Feb. 27, 1969	--	--	--	--	--	--	--	254	--	67	--	--	--	--	--	126	--	--	--	1.68	555	7.9	27.0	81
618	do	do	E	Feb. 26, 1970	--	--	--	--	--	--	--	256	--	48	--	--	--	--	--	123	--	--	--	1.74	564	7.9	27.0	81
619	City of Houston Spring Branch well 2	630-1,440	E	Mar. 1, 1964	20	.18	--	30	7.3	87	2.2	268	9.8	48	.5	.0	--	.16	337	105	64	3.7	2.29	581	7.7	28.0	82	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or orifice interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhms at 25°C)	pH	Temperature	
										Ng	K															°C	°F
619	City of Houston Spring Branch well 2	630-1,440	E	Feb. 16, 1965	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	528	--	26.5	80
619	do	do	E	Mar. 22, 1966	--	--	--	32	7.1	--	282	--	48	--	--	--	--	--	--	109	--	--	2.46	583	7.4	28.0	82
619	do	do	E	Feb. 10, 1967	--	--	--	--	--	--	276	--	48	--	--	--	--	--	--	108	--	--	2.36	586	7.6	27.0	81
619	do	do	E	Feb. 26, 1971	--	--	--	--	--	--	268	--	48	--	--	--	--	--	--	110	--	--	2.11	576	7.7	27.5	82
621	City of Houston Spring Branch well 3	620-1,430	E	Apr. 28, 1966	0.09	0.02	38	6.4	78	2.2	258	12	50	0.3	0.0	0.96	0.10	0.34	122	38	3.1	1.80	568	7.6	27.0	81	
621	do	do	E	Apr. 29, 1966	17	.05	37	6	79	--	259	9	49	--	--	--	--	--	324	119	--	--	552	7.6	--	--	
622	City of Houston Spring Branch well 4	610-1,470	E	Mar. 30, 1968	19	.06	.01	29	6.5	2.3	276	8.4	50	.5	.0	.5	.14	.347	347	99	67	4.2	2.54	589	7.6	27.0	81
622	do	do	E	Apr. 8, 1969	--	--	--	--	--	--	278	--	51	--	--	--	--	--	--	114	--	--	2.28	592	7.5	28.0	82
625	City of Houston Spring Branch well 5	665-1,710	E	July 17, 1969	19	.00	.00	33	6.6	11.1	2.0	292	7.8	70	.6	.0	.41	.21	395	110	68	4.6	2.50	649	7.4	29.0	84
625	do	do	E	Apr. 8, 1971	--	--	--	--	--	--	278	--	59	--	--	--	--	--	--	110	--	--	2.36	644	7.6	28.0	82
704	City of Houston Memorial West well 1	909-1,292	E	July 22, 1964	18	.46	--	34	8.0	62	2.7	230	10	41	.4	1.5	.00	.11	291	118	53	2.5	1.41	502	7.3	26.5	80
704	do	do	E	Apr. 5, 1967	--	--	--	--	--	--	228	--	38	--	--	--	--	--	--	116	--	--	1.42	494	7.8	27.0	81
704	do	do	E	Feb. 10, 1970	--	--	--	--	--	--	230	--	41	--	--	--	--	--	--	126	--	--	1.29	514	7.8	27.0	81
705	City of Houston Memorial West well 2	510-880	C,E	Apr. 5, 1967	--	--	--	--	--	--	216	--	34	--	--	--	--	--	--	146	--	--	.00	460	7.4	24.5	76
705	do	do	C,E	Apr. 2, 1968	--	--	--	--	--	--	186	--	35	--	--	--	--	--	--	142	--	--	.21	428	7.7	24.0	75
705	do	do	C,E	Aug. 4, 1970	--	--	--	--	--	--	216	--	37	--	--	--	--	--	--	152	--	--	.50	479	7.8	--	--
705	do	do	C,E	Feb. 5, 1971	--	--	--	--	--	--	212	14	36	--	--	--	--	--	--	150	--	--	.44	479	7.6	24.5	76
706	R. E. Danicls	264-294	C	Jan. 31, 1968	27	.08	.00	74	6.1	37	.9	296	.6	32	.2	.0	.00	.05	324	210	28	1.1	.66	541	7.7	--	--
711	United Carbon Co. well 1	989-1,630	E	Dec. 19, 1960	29	.4	--	43	9	47	--	217	14	39	--	--	--	--	288	146	--	--	--	460	8.4	--	--
712	United Carbon Co. well 2	248-398	C	Mar. 9, 1961	26	.05	--	73	6	38	--	284	--	42	--	--	--	--	325	208	--	--	--	535	7.6	--	--
714	Harris County WEXID No. 95 Ashford Forest	620-880	E,C	Jan. 30, 1968	22	.90	.08	40	9.1	45	2.2	212	17	33	.2	.0	.00	.07	273	137	41	1.7	.73	457	7.8	--	--
715	Turkey Creek Improvement District well 1	735-1,195	E	Sept. 27, 1966	20	.22	.18	40	6.7	56	2.0	222	14	41	.3	.2	.06	.04	289	128	48	2.2	1.09	511	7.5	26.5	80
715	do	do	E	Jan. 30, 1968	21	.47	.00	38	7.9	58	2.3	228	15	40	.3	.0	.02	.09	295	128	69	2.2	1.19	499	7.8	--	--
717	City of Houston Key-Addicks well 1	664-1,565	E	Dec. 4, 1968	18	.06	.01	23	5.7	104	1.9	292	9.6	46	.6	.1	.03	.18	353	81	73	5.0	3.17	593	8.2	28.0	82
717	do	do	E	Apr. 10, 1970	--	--	--	--	--	--	290	--	46	--	--	--	--	--	--	84	--	--	3.07	606	7.8	28.5	83
717	do	do	E	July 21, 1970	--	--	--	--	--	--	--	--	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29.0	84
717	do	do	E	Feb. 26, 1971	--	--	--	--	--	--	292	--	45	--	--	--	--	--	--	84	--	--	3.11	607	7.7	29.0	84
718	Sherwood Oaks well 2	310-350	C	Aug. 4, 1966	29	.02	--	70	6	36	--	272	0	38	--	--	--	--	313	198	--	--	--	523	7.2	23.0	73
719	City of Houston Key-Addicks well 2	558-1,117	E,C	Feb. 16, 1970	20	.02	.01	43	8.8	47	2.1	216	15	42	.2	.0	.06	.07	284	144	41	1.7	.67	484	7.6	27.0	80

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or orifice producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption capacity (SAC)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (µmhos/cm at 25°C)	pH	Temperature	
										Na	K															°C	°F
3/ 13-65-12-719	City of Houston Katy-Addicks well 2	538-1,117	E,C	Feb. 16, 1970	17	0.05	--	42	9	48	--	218	12	40	--	--	--	--	275	142	--	--	477	7.7	26.5	80	
720	City of Houston Katy-Addicks well 3	589-1,120	E,C	Mar. 6, 1970	20	.01	0.04	40	8.6	52	2.0	220	16	38	0.3	0.0	0.09	0.06	285	136	45	1.9	488	7.3	26.5	80	
720	do	do	E,C	Mar. 12, 1970	17	<.05	--	39	9	55	--	221	13	41	--	--	--	--	283	133	--	--	463	7.8	--	--	
720	do	do	E,C	Apr. 7, 1971	--	--	--	--	--	--	--	218	--	38	--	--	--	--	--	--	140	--	--	515	7.6	26.5	80
721	Turkey Creek Improvement District well 2	725-995	E	Apr. 29, 1969	17	.13	--	46	9	46	--	215	14	42	--	--	--	--	280	150	--	--	480	7.8	--	--	
722	City of Houston Katy-Addicks well 4	605-1,650	E,C	Sept. 21, 1970	22	.03	.00	32	6.4	98	1.8	280	11	58	.7	.0	.00	.22	368	106	66	4.1	618	2.6	28.5	83	
723	City of Houston Katy-Addicks well 5	598-1,670	E,C	Jan. 15, 1971	22	.00	.00	38	7.4	80	2.0	262	11	50	.6	.0	.01	.20	340	130	58	3.1	580	7.6	26.5	80	
801	Lakeland Country Club well 2	280-667	C	Mar. 9, 1970	26	.03	.00	70	7.8	31	1.4	262	5.2	38	.2	.0	.00	.02	309	206	24	.9	529	7.3	23.0	73	
802	City of Houston Memorial Bend well 1	597-758	E,C	Aug. 19, 1968	23	.00	.00	40	9.6	47	2.1	222	15	31	.3	.1	.00	.04	277	139	42	1.7	458	7.2	25.0	77	
803	City of Houston Brittemore well 2	520-1,080	E,C	Mar. 27, 1962	21	.43	.01	36	9.4	51	2.3	216	15	35	.3	.0	.09	.10	276	128	46	2.0	473	7.1	26.5	80	
803	do	do	E,C	Mar. 12, 1964	--	--	--	--	--	--	--	228	--	31	--	--	--	--	--	--	119	--	--	476	8.1	26.5	80
803	do	do	E,C	Mar. 1, 1965	--	--	--	--	--	--	--	--	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	409	--	26.5	80
803	do	do	E,C	Mar. 4, 1966	--	--	--	--	--	--	--	22	--	29	--	--	--	--	--	--	137	--	--	466	7.5	25.5	78
803	do	do	E,C	Feb. 9, 1968	--	--	--	--	--	--	--	224	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	461	7.6	25.0	77
902	City of Houston Spring Oaks well 2	460-730	C,E	Aug. 19, 1968	25	.00	.00	65	9.2	32	1.2	238	8.8	47	.2	.2	.01	.06	306	200	26	1.0	520	7.4	23.0	73	
904	Memorial Village well 1	942	E	Dec. 5, 1959	26	1.4	--	13	2.8	127	--	300	10	44	--	--	--	--	371	44	--	--	605	8.5	--	--	
904	do	996-1,016	E	Dec. 7, 1959	26	.6	--	12	2.7	161	--	311	13	55	--	--	--	--	403	41	--	--	675	8.5	--	--	
904	do	1,496	E	Dec. 11, 1959	18	4.5	--	9.5	2.8	186	--	288	54	104	--	--	--	--	516	35	--	--	900	7.9	--	--	
904	do	940-1,555	E	Jan. 11, 1960	15	.2	--	7	1.8	175	--	366	7	70	--	--	--	--	456	25	--	--	765	8.6	--	--	
905	Memorial Village well 2	889-1,554	E	Mar. 31, 1960	12	.15	--	7	2.3	184	--	370	11	80	--	--	--	--	478	27	--	--	805	8.3	--	--	
913	Bunker Hill Village well 1	130-1,650	E	Sept. 8, 1960	14	.07	--	8.5	2.0	183	--	376	1.0	84	--	--	--	--	464	29	--	--	833	7.8	--	--	
913	do	do	E	July 27, 1964	9	.26	--	8	2	180	--	398	7	61	--	--	--	--	463	28	--	--	773	8.1	--	--	
916	City of Houston Memorial Bend well 4	470-734	C,E	Mar. 23, 1963	25	.05	--	43	9.8	46	2.0	219	16	36	.5	.2	--	.09	287	168	60	1.6	477	7.2	24.5	76	
916	do	do	C,E	Mar. 16, 1964	--	--	--	--	--	--	--	226	--	37	--	--	--	--	--	--	166	--	--	486	8.1	24.5	76
916	do	do	C,E	Mar. 1, 1965	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	403	--	--	--
916	do	do	C,E	Feb. 17, 1966	--	--	--	--	--	--	--	234	--	37	--	--	--	--	--	--	168	--	--	501	7.2	--	--
916	do	do	C,E	Feb. 27, 1967	--	--	--	--	--	--	--	188	--	38	--	--	--	--	--	--	138	--	--	432	7.6	24.5	76
916	do	do	C,E	Aug. 4, 1970	--	--	--	--	--	--	--	224	--	38	--	--	--	--	--	--	196	--	--	500	7.7	--	--
916	do	do	C,E	Apr. 7, 1971	--	--	--	--	--	--	--	228	--	40	--	--	--	--	--	--	190	--	--	504	7.4	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium			Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH		Temperature
										Na	K	Cl														°C	°F	
13-63-12-917	City of Houston Lakeview well 3	333-489	C	Apr. 13, 1963	27	0.05	--	73	8.3	36	0.7	260	7.6	59	0.4	0.8	--	0.03	329	216	25	1.0	0.00	543	7.2	23.0	73	
917	do	do	C	Apr. 2, 1966	--	--	--	--	--	--	256	--	42	--	--	--	--	--	--	216	216	--	--	0.00	526	7.5	23.0	73
917	do	do	C	Feb. 10, 1970	--	--	--	--	--	--	282	--	42	--	--	--	--	--	--	224	224	--	--	0.00	544	7.9	23.0	73
923	H. H. Rammasen	386-416	C	Feb. 10, 1939	--	--	--	--	--	--	241	12	47	0	0.24	--	--	--	--	293	191	--	--	--	--	--	--	--
930	Monsieur Village well 3	955-1,232	E	Oct. 20, 1964	15	1.6	0.00	11	2.6	1.5	324	7.6	46	0.9	0	0.16	0.26	380	38	88	9.6	6.35	642	7.7	28.0	82		
13-102	Cole Creek Senior well 1	370-540	C	July 8, 1965	0.7	0.08	0.00	73	13	34	1.7	256	8.8	62	0.5	0.03	0.06	320	236	24	1.0	0.00	620	7.2	36.0	79		
113	Clisco Tools well 1	870-980	E	July 14, 1966	18	0.19	--	37	8	66	--	240	12	43	--	--	--	302	127	--	--	--	--	520	7.5	27.0	81	
119	Harris County Acad. Bd. well 12, Cambridge Oak	790-1,100	E	Rev. 6, 1969	16	0.10	--	37	8	63	--	234	11	43	--	--	--	293	127	--	--	--	--	512	7.8	--	--	
211	James Lane	150	C	July 9, 1965	18	0.05	0.00	70	29	95	0.9	490	18	57	0.6	3.8	0.00	13	533	294	41	2.4	2.15	922	7.4	23.0	73	
214	City of Houston West Homes well 1	650-1,499	E	May 4, 1968	17	0.05	0.02	30	6	98	--	277	5	55	0.6	0.7	--	367	99	--	--	--	--	730	8.2	--	--	
214	do	do	E	do	17	0.01	0.00	30	6.8	93	2.1	272	16	48	0.5	0	0.12	13	348	103	66	4.0	2.40	600	7.6	27.0	81	
214	do	do	E	Apr. 9, 1969	--	--	--	--	--	--	268	--	34	--	--	--	--	107	--	107	107	--	--	2.25	590	7.6	27.0	81
214	do	do	E	July 31, 1970	--	--	--	--	--	--	268	--	54	--	--	--	--	108	--	108	108	--	--	2.23	598	8.0	--	--
214	do	do	E	Apr. 8, 1971	--	--	--	--	--	--	262	--	55	--	--	--	--	110	--	110	110	--	--	2.07	616	7.6	27.0	81
219	City of Houston West Homes well 2	617-1,561	E	Nov. 25, 1970	18	0.08	--	39	4	78	--	249	6.5	53	--	--	--	321	115	--	--	--	--	--	8.0	--	--	
220	City of Houston West Homes well 3	613-1,653	E	Oct. 10, 1970	17	0.05	0.00	25	5.4	120	2.0	298	0	69	0.8	0	0.54	0.25	387	84	75	5.7	3.19	677	7.7	27.5	82	
301	City of Houston West Homes well 5	2,705-2,810	J	Jan. 6, 1950	16	0.02	--	52	17	1,860	9.6	384	21	2,010	1.6	0.5	--	1.5	3,700	200	93	--	--	6,400	8.1	--	--	
301	do	2,260-2,301	J	Feb. 3, 1950	10	0.02	--	2.8	0.8	273	9.2	552	8.2	106	3.4	0	--	0.67	712	10	96	--	--	1,100	8.6	--	--	
301	do	1,265-1,291	E	Feb. 24, 1950	26	0.02	--	30	2.7	166	6.6	174	32	58	0.6	0	--	0.31	494	86	79	--	--	1,680	11	--	--	
301	do	700-1,680	E	Apr. 10, 1950	20	0.09	--	6.4	1.3	272	7.6	513	5.8	140	2.8	0	--	0.74	733	22	95	--	--	1,220	8.1	--	--	
301	do	do	E	Mar. 20, 1951	--	--	--	--	--	--	552	--	102	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	--	1,120	8.2	--	--
301	do	do	E	Aug. 23, 1961	19	0.17	0.01	29	6.9	108	2.2	286	7.2	68	0.7	0	--	0.13	382	101	69	--	--	657	7.3	28.0	83	
301	do	do	E	July 23, 1963	--	--	--	--	--	--	300	--	72	--	--	--	--	--	--	98	--	--	--	2.96	659	7.2	38.0	83
307	City of Houston Heights well 14	2,477-2,541	J	Nov. 30, 1949	20	0.06	--	27	16	1,240	8.8	489	1.4	1,710	1.6	0.5	--	2.0	3,270	134	95	--	--	5,790	8.0	--	--	
302	do	2,260-2,320	J	Dec. 1, 1949	16	0.05	0.02	6.5	0.9	272	6.4	547	6.0	105	3.0	0	--	0.98	686	20	96	--	--	1,140	8.4	--	--	
302	do	1,762-1,827	E	Dec. 2, 1949	10	0.24	--	6.2	1.5	164	6.8	380	15	98	2.8	0	--	0.39	464	22	92	--	--	756	8.9	--	--	
302	do	950-1,790	E	Mar. 4, 1950	19	0.16	--	13	3.9	157	6.8	344	6.3	80	1.2	0	--	0.41	457	48	86	--	--	789	7.8	29.0	84	
302	do	do	E	Mar. 10, 1952	--	--	--	--	--	--	323	--	74	--	--	--	--	--	--	48	--	--	--	748	8.5	--	--	
302	do	do	E	Jan. 28, 1953	--	--	--	--	--	--	294	--	58	--	--	--	--	--	--	68	--	--	--	68	8.5	--	--	
302	do	do	E	Feb. 23, 1954	--	--	--	--	--	--	332	--	71	--	--	--	--	--	--	51	--	--	--	718	8.6	--	--	
302	do	do	E	Mar. 8, 1956	--	--	--	--	--	--	315	--	68	--	--	--	--	--	--	68	--	--	--	686	8.1	28.0	82	
302	do	do	E	Mar. 11, 1958	--	--	--	--	--	--	260	--	54	--	--	--	--	--	--	88	--	--	--	606	8.1	28.0	82	
302	do	do	E	Mar. 9, 1959	--	--	--	--	--	--	260	--	46	--	--	--	--	--	--	88	--	--	--	539	8.4	--	--	

See footnotes at end of table.



CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or on or off pumping interval (ft.)	Meter bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Baron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (micro-mhos at 25°C)	pH		Temperature °F	
										Na	K														°C	°F		
LJ-65-13-302	City of Houston Heights well 14	990-1,790	E	Feb. 26, 1960	--	--	--	--	--	--	277	--	62	--	--	--	--	--	--	64	--	--	--	618	8.0	28.0	82	
302	do	do	E	Feb. 27, 1961	--	--	--	--	--	--	312	--	68	--	--	--	--	--	--	53	--	--	--	682	8.1	29	84	
302	do	do	E	Mar. 5, 1962	--	--	--	--	--	--	307	--	64	--	--	--	--	--	--	63	--	--	--	671	7.8	28.5	83	
302	do	do	E	Apr. 3, 1963	--	--	--	--	--	--	210	--	46	--	--	--	--	--	--	60	--	--	2.24	468	8.0	27.0	81	
302	do	do	E	Feb. 13, 1964	--	--	--	--	--	--	310	--	62	--	--	--	--	--	--	66	--	--	3.76	675	8.4	28.5	83	
302	do	do	E	Feb. 18, 1965	--	--	--	--	--	--	288	--	66	--	--	--	--	--	--	42	--	--	3.89	625	8.4	28.5	83	
302	do	do	E	Feb. 15, 1966	--	--	--	--	--	--	324	--	65	--	--	--	--	--	--	61	--	--	4.09	708	7.6	29.0	84	
302	do	do	E	Feb. 9, 1967	--	--	--	--	--	--	296	--	60	--	--	--	--	--	--	69	--	--	3.47	649	8.0	28.5	83	
302	do	do	E	Feb. 12, 1968	--	--	--	--	--	--	312	--	63	--	--	--	--	--	--	73	--	--	3.65	668	8.1	26.0	79	
302	do	do	E	Feb. 17, 1969	--	--	--	--	--	--	308	--	61	--	--	--	--	--	--	75	--	--	3.55	670	7.8	29.0	84	
302	do	do	E	Feb. 16, 1970	--	--	--	--	--	--	318	--	65	--	--	--	--	--	--	64	--	--	3.94	689	8.3	28.0	82	
302	do	do	E	Feb. 10, 1971	--	--	--	--	--	--	332	--	64	--	--	--	--	--	--	63	--	--	4.18	696	7.8	29.0	84	
6/ 303	City of Houston Heights well 13	1,810-1,848	E	Oct. 28, 1969	18	2.0	--	6.3	1.4	280	4.8	422	6.3	205	2.8	0.0	--	0.35	730	22	96	--	--	1,150	8.5	--	--	
6/ 303	do	2,520-2,562	J	Nov. 1, 1969	25	21	--	26	4.8	782	6.4	329	16	1,080	2.6	0	--	1.8	2,100	80	95	--	--	3,810	8.3	--	--	
6/ 303	do	1,962-2,024	J	Nov. 2, 1969	44	16	--	12	7	427	8.4	--	60	478	8.4	0	--	1.7	1,080	33	96	--	--	2,020	10.5	--	--	
303	do	890-1,800	E	Jan. 25, 1950	14	0.5	--	12	6.6	172	6.8	375	6.8	85	1.0	0	--	0.25	500	48	87	--	--	811	7.6	30.0	86	
303	do	do	E	July 17, 1962	--	--	--	--	--	--	367	--	77	--	--	--	--	--	--	52	--	--	--	--	741	7.8	29.0	84
303	do	do	E	July 23, 1963	--	--	--	--	--	--	364	--	76	--	--	--	--	--	--	54	--	--	--	--	--	7.2	29.0	84
6/ 304	City of Houston Heights well 12	1,845-1,926	J	Sept. 25, 1969	19	2.4	--	5.4	1.7	260	7.2	246	9.1	235	3.2	0	--	1.3	685	20	95	--	--	1,140	9.1	--	--	
6/ 304	do	2,475-2,522	J	Sept. 28, 1969	10	2.5	--	38	9.0	1,020	13	464	12	1,400	2.0	0	--	1.6	2,730	132	94	--	--	5,090	7.5	--	--	
6/ 304	do	2,260-2,313	J	do	10	3.4	--	2.8	1.3	265	6.4	484	12	125	4.0	0.5	--	0.85	686	12	98	--	--	1,160	8.8	--	--	
6/ 304	do	1,765-1,757	E	Oct. 8, 1969	32	4.6	--	1.6	7	135	4.8	122	64	95	3.6	0	--	1.3	404	7	96	--	--	674	10.0	--	--	
304	do	900-1,750	E	Dec. 12, 1969	16	1.0	--	13	6.6	161	4.0	359	4.4	76	1.0	0	--	0.61	469	60	84	--	--	808	7.8	--	--	
304	do	do	E	July 17, 1962	--	--	--	--	--	--	362	--	72	--	--	--	--	--	--	64	--	--	--	--	720	7.8	28.5	83
304	do	do	E	July 23, 1963	--	--	--	--	--	--	336	--	70	--	--	--	--	--	--	62	--	--	4.27	709	7.2	28.5	83	
6/ 305	City of Houston Heights well 11	1,250-1,301	E	Apr. 16, 1950	10	0.6	--	11	3.1	174	4.8	348	11.5	80	1.2	0	--	0.44	496	40	89	--	--	808	8.1	--	--	
6/ 305	do	2,277-2,440	J	Apr. 20, 1950	10	0.7	--	6.6	2.3	253	8.0	508	4.0	116	3.6	0	--	0.98	688	26	94	--	--	1,140	8.1	--	--	
6/ 305	do	1,765-1,763	E	Apr. 21, 1950	18	1.0	--	4.0	1.6	235	8.0	432	2.9	128	2.8	0	--	0.79	642	16	95	--	--	1,070	8.5	--	--	
305	do	700-1,760	E	Jan. 18, 1950	19	0.6	--	20	5.9	130	12	330	6.4	65	0.8	0	--	0.57	422	74	76	--	--	719	7.8	--	--	
305	do	do	E	Jan. 28, 1953	--	--	--	--	--	--	296	--	61	--	--	--	--	--	--	85	--	--	--	--	648	8.4	26.5	80
305	do	do	E	Feb. 23, 1954	--	--	--	--	--	--	311	--	67	--	--	--	--	--	--	69	--	--	--	--	692	8.4	--	--
305	do	do	E	Feb. 23, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	689	--	--	--
305	do	do	E	Mar. 1, 1956	--	--	--	--	--	--	313	--	66	--	--	--	--	--	--	85	--	--	--	--	681	8.2	27.0	81
305	do	do	E	Feb. 27, 1957	--	--	--	--	--	--	310	--	67	--	--	--	--	--	--	87	--	--	--	--	671	8.4	--	--
305	do	do	E	Mar. 11, 1958	--	--	--	--	--	--	--	--	71	--	--	--	--	--	--	89	--	--	--	--	703	--	--	--
305	do	do	E	Feb. 26, 1959	--	--	--	--	--	--	308	--	70	--	--	--	--	--	--	89	--	--	--	--	688	8.5	--	--
305	do	do	E	Feb. 29, 1960	--	--	--	--	--	--	291	--	72	--	--	--	--	--	--	63	--	--	--	--	671	8.0	27.0	81

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or piezometric interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calc. (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (micromhos at 25°C)	pH		Temperature
										Na	K													°C	°F	
LJ-65-13-305	City of Houston Heights well 11	700-1,760	E	Feb. 27, 1961	--	--	--	--	--	--	290	--	70	--	--	--	--	--	60	--	--	--	661	8.0	28.0	82
305	do	do	E	Mar. 5, 1962	--	--	--	--	--	307	--	65	--	--	--	--	--	--	84	--	--	--	679	8.0	27.0	81
305	do	do	E	Mar. 7, 1963	--	--	--	--	--	258	--	62	--	--	--	--	--	--	58	--	--	--	604	7.8	27.0	81
305	do	do	E	Feb. 13, 1964	--	--	--	--	--	306	--	--	--	--	--	--	--	--	98	--	--	--	658	8.2	27.0	81
305	do	do	E	Feb. 18, 1965	--	--	--	--	--	306	--	66	--	--	--	--	--	--	82	--	--	--	653	8.5	27.0	81
305	do	do	E	Feb. 28, 1966	--	--	--	--	--	284	--	50	--	--	--	--	--	--	102	--	--	--	609	7.5	26.5	80
305	do	do	E	Feb. 9, 1967	--	--	--	--	--	292	--	59	--	--	--	--	--	--	98	--	--	--	660	7.8	26.5	80
305	do	do	E	Feb. 12, 1968	--	--	--	--	--	292	--	47	--	--	--	--	--	--	116	--	--	--	628	7.7	27.0	80
305	do	do	E	Feb. 17, 1969	--	--	--	--	--	286	--	59	--	--	--	--	--	--	106	--	--	--	618	7.7	27.0	80
305	do	do	E	Feb. 16, 1970	--	--	--	--	--	282	--	57	--	--	--	--	--	--	107	--	--	--	623	7.6	27.0	80
305	do	do	E	Feb. 11, 1971	--	--	--	--	--	292	--	60	--	--	--	--	--	--	110	--	--	--	662	7.7	27.5	82
305	do	do	E	May 25, 1964	0.32	--	--	87	35	60	5.8	29	0.3	2.5	--	--	--	512	361	26	1.4	1.60	848	6.5	--	--
420	South Texas Tool Co. City of Houston Garden Oaks well 2	50	C	Feb. 11, 1952	22	.00	0.00	36	8.9	64	0.04	11	4.3	.3	.0	0.00	.32	303	126	52	--	315	7.6	--	--	
501	City of Houston Heights well 10	622-1,081	E	May 27, 1949	31	.00	--	3.2	.7	56	4.4	61	36	.0	.0	--	.62	200	11	88	--	307	8.7	--	--	
601	do	955-1,007	E	June 3, 1949	46	.14	--	4.4	1.5	954	5.6	208	27	1.340	1.2	6.5	2.1	2,490	--	99	--	4,580	9.1	--	--	
601	do	2,541-2,586	J	June 4, 1949	71	.21	--	9.1	9.0	174	4.8	224	39	148	3.6	.0	1.4	588	60	87	--	984	9.3	--	--	
601	do	2,373-2,380	J	July 23, 1949	22	.18	--	28	8.0	102	2.8	289	9.8	57	.6	.0	.46	383	103	69	--	661	7.5	27.0	81	
601	do	600-1,860	E	Feb. 9, 1953	--	--	--	--	--	--	--	231	64	--	--	--	--	--	96	--	--	--	531	8.4	--	--
601	do	do	E	Feb. 23, 1954	--	--	--	--	--	--	--	238	39	--	--	--	--	--	104	--	--	--	510	8.4	--	--
601	do	do	E	Mar. 4, 1955	--	--	--	--	--	--	--	238	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	522	--	25.5	78
601	do	do	E	Feb. 29, 1956	--	--	--	--	--	--	--	232	37	--	--	--	--	--	128	--	--	--	486	8.3	--	--
601	do	do	E	Mar. 12, 1957	--	--	--	--	--	--	--	210	41	--	--	--	--	--	133	--	--	--	661	8.1	24.5	76
601	do	do	E	Mar. 10, 1958	--	--	--	--	--	--	--	226	39	--	--	--	--	--	142	--	--	--	500	--	--	--
601	do	do	E	Feb. 26, 1959	--	--	--	--	--	--	--	226	40	--	--	--	--	--	142	--	--	--	481	8.5	--	--
601	do	do	E	Mar. 1, 1961	--	--	--	--	--	--	--	226	41	--	--	--	--	--	142	--	--	--	500	--	--	--
601	do	do	E	Mar. 9, 1962	--	--	--	--	--	--	--	222	40	--	--	--	--	--	136	--	--	--	487	7.6	25.5	78
601	do	do	E	Mar. 7, 1963	--	--	--	--	--	--	--	220	37	--	--	--	--	--	129	--	--	--	487	7.5	25.5	78
601	do	do	E	Feb. 18, 1965	--	--	--	--	--	--	--	216	38	--	--	--	--	--	116	--	--	--	454	8.3	25.5	78
601	do	do	E	Feb. 28, 1966	--	--	--	--	--	--	--	234	38	--	--	--	--	--	132	--	--	--	507	7.2	25.5	78
601	do	do	E	Feb. 9, 1967	--	--	--	--	--	--	--	232	40	--	--	--	--	--	126	--	--	--	502	7.6	25.5	78
601	do	do	E	Feb. 17, 1969	--	--	--	--	--	--	--	224	41	--	--	--	--	--	142	--	--	--	496	7.5	25.0	77
601	do	do	E	Feb. 16, 1970	--	--	--	--	--	--	--	234	43	--	--	--	--	--	140	--	--	--	519	7.8	26.0	79
601	do	do	E	Feb. 10, 1971	--	--	--	--	--	--	--	232	40	--	--	--	--	--	140	--	--	--	514	7.3	26.0	79
602	City of Houston Heights well 9	2,290-2,320	E	Apr. 29, 1949	30	.00	--	2.4	.7	301	3.2	463	7.3	191	3.6	.0	--	1.9	783	9	99	--	1,330	8.9	--	--
602	do	1,680-1,720	E	Apr. 30, 1949	48	.07	--	1.1	.5	144	3.2	96	63	120	3.6	.0	--	1.0	632	4	99	--	763	8.2	--	--
602	do	610-1,710	E	Sept. 10, 1949	21	.11	--	21	5.9	125	5.6	315	7.2	63	.8	.0	--	.34	405	77	78	--	694	7.9	28.0	82

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (µmhos/cm at 25°C)	pH	Temperature		
										Na	K															°C	°F	
LJ-95-13-603	Houston Textile Co.	500-742	E	Apr. 8, 1948	24	4.8	--	42	31	35	4.0	203	16	46	0.0	0.5	--	0.32	271	150	35	--	--	437	8.1	--	--	
603	do	do	E	July	--	--	--	--	--	218	--	--	--	40	--	--	--	--	--	147	--	--	467	7.3	25.0	77		
604	City of Houston Heights well 16	610-1,860	E	June 16, 1962	16	.13	--	15	4.6	137	2.0	322	5.2	60	.9	.00	0.09	.58	399	56	83	8.0	690	7.2	28.0	82		
604	do	do	E	Mar. 7, 1963	--	--	--	--	--	--	--	298	--	62	--	--	--	--	--	--	46	--	--	654	7.9	28.0	82	
604	do	do	E	July 23, 1963	--	--	--	--	--	--	--	332	--	68	--	--	--	--	--	--	62	--	--	696	7.2	28.5	83	
604	do	do	E	Feb. 25, 1964	--	--	--	--	--	--	--	304	--	60	--	--	--	--	--	--	88	--	--	665	7.9	27.0	81	
604	do	do	E	Feb. 22, 1965	--	--	--	--	--	--	--	236	--	49	--	--	--	--	--	--	77	--	--	546	8.4	26.5	80	
604	do	do	E	Feb. 13, 1966	--	--	--	--	--	--	--	312	--	56	--	--	--	--	--	--	74	--	--	663	7.5	28.0	82	
604	do	do	E	Feb. 10, 1967	--	--	--	--	--	--	--	292	--	50	--	--	--	--	--	--	81	--	--	617	7.6	27.0	81	
604	do	do	E	Feb. 12, 1968	--	--	--	--	--	--	--	230	--	30	--	--	--	--	--	--	106	--	--	491	7.5	26.0	79	
604	do	do	E	Feb. 16, 1970	--	--	--	--	--	--	--	302	--	54	--	--	--	--	--	--	79	--	--	643	7.9	27.0	81	
604	do	do	E	Feb. 11, 1971	--	--	--	--	--	--	--	328	--	61	--	--	--	--	--	--	64	--	--	693	7.6	28.5	83	
605	City of Houston Heights well 6	581-1,226	E	May 8, 1939	9	2	--	26	3	117	--	318	0	50	--	--	--	--	--	78	--	--	--	--	--	--	--	
606	do	do	E,CL	May 3, 1939	6	2	--	27	5	127	--	329	1	67	--	--	--	--	--	565	88	--	--	--	--	--	--	--
606	do	do	E,CL	Apr. 10, 1944	18	.04	--	15	2.9	203	4.0	408	2	111	1.2	.0	--	--	--	558	50	--	--	1,130	7.6	--	--	--
606	do	do	E,CL	Feb. 9, 1949	--	--	--	--	--	--	--	332	--	82	--	--	--	--	--	--	101	--	--	752	--	--	--	--
606	do	do	E,CL	Jan. 25, 1952	--	--	--	--	--	--	--	210	--	63	--	--	--	--	--	--	188	--	--	542	7.9	--	--	--
606	do	do	E,CL	Feb. 9, 1953	--	--	--	--	--	--	--	219	--	62	--	--	--	--	--	--	189	--	--	539	8.6	--	--	--
606	do	do	E,CL	Mar. 4, 1955	--	--	--	--	--	--	--	218	--	63	--	--	--	--	--	--	189	--	--	564	--	--	--	--
606	do	do	E,CL	Mar. 6, 1956	--	--	--	--	--	--	--	218	--	62	--	--	--	--	--	--	193	--	--	544	8.2	23.5	74	--
606	do	do	E,CL	Mar. 25, 1958	--	--	--	--	--	--	--	218	--	62	--	--	--	--	--	--	185	--	--	543	7.8	--	--	--
606	do	do	E,CL	Mar. 5, 1959	--	--	--	--	--	--	--	165	--	63	--	--	--	--	--	--	196	--	--	529	--	--	--	--
606	do	do	E,CL	Feb. 26, 1960	--	--	--	--	--	--	--	214	--	63	--	--	--	--	--	--	196	--	--	549	7.6	--	--	--
606	do	do	E,CL	Apr. 19, 1961	--	--	--	--	--	--	--	218	--	60	--	--	--	--	--	--	185	--	--	543	7.8	--	--	--
606	do	do	E,CL	Mar. 5, 1962	--	--	--	--	--	--	--	213	--	62	--	--	--	--	--	--	189	--	--	532	7.8	23.0	73	--
606	do	do	E,CL	Mar. 7, 1963	--	--	--	--	--	--	--	214	--	65	--	--	--	--	--	--	196	--	--	536	7.8	22.0	72	--
607	City of Houston Heights well 8	538-1,240	E,CL	June 20, 1939	11	0	--	23	2	113	--	301	0	47	--	--	--	--	--	495	66	--	--	--	--	--	--	--
607	do	do	E,CL	July 23, 1963	--	--	--	--	--	--	--	260	--	40	--	--	--	--	--	--	84	--	--	323	7.1	26.0	79	--
608	City of Houston Heights well 7	561-1,554	E,CL	May 8, 1939	10	4	--	24	1	138	--	353	0	53	--	--	--	--	--	583	64	--	--	--	--	--	--	--
608	do	do	E,CL	Feb. 14, 1947	--	--	--	--	--	--	--	292	--	44	--	--	--	--	--	--	74	--	--	580	--	--	--	--
608	do	do	E,CL	Feb. 9, 1949	--	--	--	--	--	--	--	287	--	43	--	--	--	--	--	--	78	--	--	581	8.4	--	--	--
608	do	do	E,CL	Mar. 8, 1950	--	--	--	--	--	--	--	246	--	38	--	--	--	--	--	--	84	--	--	514	7.9	--	--	--
608	do	do	E,CL	Mar. 30, 1951	--	--	--	--	--	--	--	215	--	35	--	--	--	--	--	--	90	--	--	490	8.2	--	--	--
608	do	do	E,CL	Mar. 12, 1952	--	--	--	--	--	--	--	278	--	40	--	--	--	--	--	--	86	--	--	546	8.5	--	--	--
608	do	do	E,CL	Feb. 9, 1953	--	--	--	--	--	--	--	246	--	37	--	--	--	--	--	--	65	--	--	511	8.4	--	--	--
608	do	do	E,CL	Mar. 5, 1954	--	--	--	--	--	--	--	246	--	32	--	--	--	--	--	--	65	--	--	489	--	--	--	--
608	do	do	E,CL	Mar. 4, 1955	--	--	--	--	--	--	--	246	--	32	--	--	--	--	--	--	65	--	--	489	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual carbonate (RSC)	Specific conductance (microhm/cm at 25°C)	pH		Temperature °C	Temperature °F
										Na	K														°C	°F		
LJ-65-13-608	City of Houston Heights well 7	561-1,454	E <sub>1</sub> CL	Feb. 29, 1956	--	--	--	--	--	--	--	276	--	40	--	--	--	--	--	--	86	--	--	549	8.1	26.0	79	
608	do	do	E <sub>1</sub> CL	Feb. 27, 1957	--	--	--	--	--	--	274	--	42	--	--	--	--	--	--	--	86	--	--	550	8.1	26.5	80	
608	do	do	E <sub>1</sub> CL	Mar. 17, 1958	--	--	--	--	--	--	--	--	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	551	--	--	--	
608	do	do	E <sub>1</sub> CL	Feb. 24, 1959	--	--	--	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	491	--	--	--	
608	do	do	E <sub>1</sub> CL	Feb. 29, 1960	--	--	--	--	--	--	252	--	49	--	--	--	--	--	--	--	71	--	--	554	8.0	26.0	79	
608	do	do	E <sub>1</sub> CL	Feb. 27, 1961	--	--	--	--	--	--	265	--	43	--	--	--	--	--	--	--	75	--	--	537	8.1	26.5	80	
608	do	do	E <sub>1</sub> CL	Mar. 5, 1962	--	--	--	--	--	--	262	--	38	--	--	--	--	--	--	--	89	--	--	531	7.8	26.0	79	
608	do	do	E <sub>1</sub> CL	Mar. 7, 1963	--	--	--	--	--	--	222	--	40	--	--	--	--	--	--	--	61	--	--	480	7.8	26.0	79	
608	do	do	E <sub>1</sub> CL	Mar. 3, 1964	--	--	--	--	--	--	264	--	36	--	--	--	--	--	--	--	96	--	--	536	8.0	26.0	79	
608	do	do	E <sub>1</sub> CL	Mar. 18, 1965	--	--	--	--	--	--	246	--	37	--	--	--	--	--	--	--	80	--	--	497	8.4	26.5	80	
608	do	do	E <sub>1</sub> CL	Feb. 15, 1966	--	--	--	--	--	--	256	--	34	--	--	--	--	--	--	--	112	--	--	523	7.3	26.0	79	
608	do	do	E <sub>1</sub> CL	Feb. 12, 1968	--	--	--	--	--	--	252	--	34	--	--	--	--	--	--	--	116	--	--	502	7.9	26	79	
608	do	do	E <sub>1</sub> CL	Feb. 11, 1971	--	--	--	--	--	--	232	--	31	--	--	--	--	--	--	--	120	--	--	480	7.7	26.0	79	
612	Oriental Textile Mills	800	E	Mar. 20, 1931	--	--	--	--	--	--	--	30	30	--	--	--	--	--	--	--	110	--	--	--	--	--	--	
612	do	do	E	Jan. 14, 1939	--	--	--	--	--	--	70	12	26	--	--	0.1	--	--	--	264	99	--	--	--	--	--	--	
612	do	do	E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	--	66	12	27	0.2	--	--	--	--	--	262	106	--	--	--	--	--	--	
612	do	do	E	May 21, 1940	--	--	--	--	--	--	69	10	27	--	--	0.2	--	--	--	265	102	--	--	--	--	--	--	
612	do	do	E	Feb. 18, 1941	--	--	--	--	--	--	71	17	28	--	--	--	--	--	--	258	88	--	--	--	--	--	--	
612	do	do	E	Jan. 28, 1942	--	--	--	27	9.4	70	17	27	27	--	--	--	--	--	--	273	70	--	--	--	--	--	--	
612	do	do	E	Jan. 22, 1943	--	--	--	--	--	--	286	8	27	--	--	--	--	--	--	--	120	--	--	--	--	--	--	
620	City of Houston (Afrom Oaks well 2)	362-814	C <sub>1</sub> E	Dec. 1944	23	0.13	--	62	12	28	5	220	8.6	57	0.2	0.5	--	--	--	306	204	--	--	558	7.8	--	--	
622	Pine Forest Country Club	265-436	CL	June 23, 1964	21	.01	--	67	11	33	1.7	226	7.2	62	.2	.5	--	0.05	--	315	212	25	1.0	.00	559	7.5	--	--
624	City of Houston (Heights w-11 17)	620-1,720	E	Mar. 12, 1965	17	.20	0.00	20	5.1	127	1.8	330	3.2	56	.8	.0	0.06	.27	--	393	71	79	6.6	4.99	674	7.6	27.0	81
624	do	do	E	Mar. 21, 1966	--	--	--	--	--	--	--	320	--	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	676	7.5	27.0	81
624	do	do	E	Feb. 10, 1967	--	--	--	--	--	--	324	--	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	681	7.7	27.0	81
624	do	do	E	Feb. 27, 1968	--	--	--	--	--	--	332	--	63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	700	7.7	28.0	82
624	do	do	E	Feb. 17, 1969	--	--	--	--	--	--	332	--	61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	701	7.7	28.0	82
624	do	do	E	Feb. 16, 1970	--	--	--	--	--	--	324	--	61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	694	8.2	28.0	82
624	do	do	E	Feb. 11, 1971	--	--	--	--	--	--	332	--	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	699	7.8	28.0	82
701	City of Houston (Afrom Oaks)	680-1,645	E	Oct. 27, 1954	12	.02	.00	4.6	1.3	193	2.2	382	11	76	1.2	.2	.05	.43	--	496	17	95	--	--	834	8.4	--	--
701	do	do	E	Jan. 24, 1955	22	.08	.00	25	7.3	111	2.2	303	7.2	61	.6	.0	.12	.07	--	386	92	72	--	--	657	7.2	28.0	82
701	do	do	E	July 17, 1962	--	--	--	--	--	--	284	--	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	597	7.6	28.0	82
716	Houston Country Club	520-1,144	E <sub>1</sub> CL	Feb. 11, 1971	--	--	--	--	--	--	224	15	29	--	--	--	--	--	--	--	120	--	--	--	474	7.6	--	--
730	R. W. Gillette	366-403	CL	Feb. 10, 1939	--	--	--	--	--	4.2	254	8	68	1	1	1	1	1	1	332	222	--	--	--	--	--	--	
732	R. H. Goodrich well 3	1,825-1,996	E	Oct. 14, 1941	--	--	--	3.6	4.6	229	--	451	2	106	1.7	20	--	--	--	569	28	--	--	--	--	--	--	
746	Memorial Village well 4	964-1,478	E	Sept. 23, 1970	5.4	.2	.02	21	6.0	109	--	290	8.5	48	.4	.04	--	--	--	336	78	--	--	--	579	7.8	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) /	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (micro-mhos at 25°C)	pH		Temperature		
										Na	K														°C	°F			
LJ-65-13-801	River Oaks Country Club well 2	617-1, 210	E	Feb. 10, 1950	--	--	--	--	--	--	233	--	30	--	--	--	--	--	--	148	--	--	--	474	8.2	--	--		
801	do	do	E	Jan. 31, 1952	--	--	--	--	--	--	178	--	29	--	--	--	--	--	--	104	--	--	--	407	8.3	--	--		
801	do	do	E	Feb. 9, 1953	--	--	--	--	--	--	243	--	31	--	--	--	--	--	--	153	--	--	--	474	8.5	--	--		
801	do	do	E	Feb. 23, 1954	--	--	--	--	--	--	203	--	28	--	--	--	--	--	--	116	--	--	--	481	8.2	--	--		
801	do	do	E	Feb. 23, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	480	--	--	--		
801	do	do	E	Mar. 8, 1956	--	--	--	--	--	--	341	--	28	--	--	--	--	--	--	156	--	--	--	480	8.4	--	--		
801	do	do	E	Feb. 20, 1957	--	--	--	--	--	--	240	--	38	--	--	--	--	--	--	160	--	--	--	510	7.8	--	--		
801	do	do	E	Mar. 12, 1958	--	--	--	--	--	--	--	--	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	486	--	--	--		
801	do	do	E	Feb. 19, 1959	--	--	--	--	--	--	248	--	30	--	--	--	--	--	--	153	--	--	--	475	8.5	--	--		
801	do	do	E	Feb. 18, 1960	--	--	--	--	--	--	236	--	30	--	--	--	--	--	--	152	--	--	--	467	8.0	--	--		
801	do	do	E	Mar. 1, 1961	--	--	--	--	--	--	238	--	30	--	--	--	--	--	--	151	--	--	--	473	8.1	--	--		
801	do	do	E	Mar. 12, 1962	--	--	--	--	--	--	235	--	30	--	--	--	--	--	--	153	--	--	--	480	7.6	--	--		
801	do	do	E	Apr. 8, 1963	--	--	--	--	--	--	240	--	30	--	--	--	--	--	--	156	--	--	--	465	8.1	--	--		
801	do	do	E	Mar. 3, 1965	--	--	--	--	--	--	290	--	28	--	--	--	--	--	--	156	--	--	--	466	8.4	--	--		
801	do	do	E	Feb. 18, 1966	--	--	--	--	--	--	266	--	40	--	--	--	--	--	--	92	--	--	--	556	7.6	--	--		
801	do	do	E	Feb. 20, 1967	--	--	--	--	--	--	265	--	43	--	--	--	--	--	--	96	--	--	--	544	8.3	--	--		
801	do	do	E	Mar. 3, 1969	--	--	--	--	--	--	262	--	39	--	--	--	--	--	--	107	--	--	--	560	7.6	--	--		
801	do	do	E	Feb. 27, 1970	--	--	--	--	--	--	238	--	45	--	--	--	--	--	--	113	--	--	--	556	8.0	--	--		
801	do	do	E	Feb. 11, 1971	--	--	--	--	--	--	368	10	44	--	--	--	--	--	--	98	--	--	--	556	7.7	--	--		
824	River Oaks Country Club	675-864	E	Jan. 19, 1931	--	--	--	--	--	--	--	20	35	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--	--	--	--	--	--	
824	do	do	E	Jan. 20, 1939	--	--	--	--	--	--	244	14	37	--	--	0.1	--	--	--	382	--	--	--	--	--	--	--	--	--
824	do	do	E	July 25, 1939	--	--	--	--	--	--	234	15	30	0.2	--	--	--	--	--	264	--	--	--	--	--	--	--	--	--
824	do	do	E	May 21, 1940	--	--	--	--	--	--	244	20	36	--	--	.2	--	--	--	285	--	--	--	--	--	--	--	--	--
824	do	do	E	Feb. 18, 1941	--	--	--	--	--	--	224	17	28	--	--	--	--	--	--	255	--	--	--	--	--	--	--	--	--
824	do	do	E	Jan. 28, 1942	--	--	--	--	--	--	222	18	30	--	--	--	--	--	--	269	--	--	--	--	--	--	--	--	--
824	do	do	E	Jan. 16, 1943	--	--	--	--	--	--	344	8	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
824	do	do	E	Feb. 14, 1947	--	--	--	--	--	--	244	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
824	do	do	E	Feb. 8, 1949	--	--	--	--	--	--	244	--	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
824	do	do	E	Feb. 27, 1948	44	1.4	--	3.2	3.5	26.7	8.8	65	209	4.0	--	--	--	0.97	670	22	--	--	--	1,260	11.1	--	--	--	
903	CITY of Houston Central well C-9	1,925-1,970	E	Apr. 14, 1948	12	.1	--	8	3	14.8	--	312	6	50	--	--	--	--	395	33	--	--	--	--	8.1	--	--	--	
903	do	do	E	Jan. 25, 1952	--	--	--	--	--	--	318	--	56	--	--	--	--	--	--	43	--	--	--	665	8.0	29.0	84	--	
903	do	do	E	Jan. 28, 1953	--	--	--	--	--	--	330	--	76	--	--	--	--	--	--	56	--	--	--	743	8.5	29.0	84	--	
903	do	do	E	Mar. 3, 1954	--	--	--	--	--	--	331	--	56	--	--	--	--	--	--	35	--	--	--	662	8.4	--	--	--	
903	do	do	E	Mar. 3, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	655	--	29.0	84	--	
903	do	do	E	Mar. 5, 1956	--	--	--	--	--	--	366	--	85	--	--	--	--	--	--	37	--	--	--	833	8.4	30.0	86	--	
903	do	do	E	Mar. 5, 1957	--	--	--	--	--	--	324	--	54	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	646	8.2	29.0	84	--	
903	do	do	E	Mar. 10, 1958	--	--	--	--	--	--	366	--	79	--	--	--	--	--	--	36	--	--	--	794	8.6	--	--	--	
903	do	do	E	Mar. 14, 1961	--	--	--	--	--	--	316	--	49	--	--	--	--	--	--	41	--	--	--	631	8.2	29.5	85	--	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH	Temperature	
										Na	K															°C	°F
L1-65-13-903	City of Houston Central well C-9	1,160-1,940	E	Mar. 8, 1962	--	--	--	--	--	--	--	315	--	49	--	--	--	--	--	39	--	--	--	6.33	8.0	29.5	85
903	do	do	E	Feb. 25, 1966	--	--	--	--	--	--	386	--	72	--	--	--	--	--	--	32	--	--	--	792	7.7	30.5	87
903	do	do	E	Feb. 15, 1967	--	--	--	--	--	--	614	--	103	--	--	--	--	--	--	32	--	--	--	948	7.8	31.0	88
903	do	do	E	Feb. 16, 1968	--	--	--	--	--	--	318	--	48	--	--	--	--	--	--	59	--	--	--	628	8.1	29.0	84
903	do	do	E	Feb. 23, 1970	--	--	--	--	--	--	316	--	51	--	--	--	--	--	--	65	--	--	--	656	8.3	29.0	84
6/	City of Houston Central well C-20	2,498-2,532	J	Jan. 4, 1949	8.0	10	--	101	14	1,210	5.2	112	3.1	2,020	0.9	2.5	--	3.3	3,150	310	89	--	--	6,310	7.8	--	--
6/	do	do	J	Jan. 4, 1949	--	--	--	--	--	--	--	--	2,000	--	--	--	--	--	--	230	--	--	--	--	8.3	--	--
6/	do	2,186-2,220	E	Jan. 5, 1949	--	--	--	--	--	--	--	--	665	--	--	--	--	--	--	26	--	--	--	--	10.1	--	--
904	do	do	E	do	24	85	--	14	1.7	479	4.4	70	78	668	3.0	1.2	--	2.4	1,320	42	96	--	--	2,430	9.2	--	--
6/	do	1,865-1,900	E	Jan. 6, 1949	26	.08	--	3.1	1.0	165	3.6	194	61	103	2.0	.5	--	.98	466	12	96	--	--	777	9.2	--	--
6/	do	do	E	do	--	--	--	--	--	--	--	--	104	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	10.5	--	--	
904	do	1,015-1,940	E	Mar. 26, 1949	16	.13	--	12	4.9	152	2.4	340	3.1	71	1.0	.0	--	.57	433	50	87	--	--	734	7.7	29.0	84
904	do	do	E	Mar. 14, 1960	--	--	--	--	--	--	--	327	--	66	--	--	--	--	--	52	--	--	--	687	7.4	--	--
904	do	do	E	Mar. 10, 1961	--	--	--	--	--	--	--	320	--	63	--	--	--	--	--	42	--	--	--	673	8.3	29.0	84
904	do	do	E	Mar. 13, 1962	--	--	--	--	--	--	--	342	--	74	--	--	--	--	--	46	--	--	--	762	8.0	29.0	84
904	do	do	E	Mar. 12, 1963	--	--	--	--	--	--	--	324	--	72	--	--	--	--	--	44	--	--	--	711	8.1	29.0	84
904	do	do	E	July 30, 1963	--	--	--	--	--	--	--	330	--	68	--	--	--	--	--	49	--	--	--	669	8.1	29.0	84
904	do	do	E	Feb. 25, 1964	--	--	--	--	--	--	--	322	--	57	--	--	--	--	--	50	--	--	--	682	7.8	29.0	84
904	do	do	E	Mar. 1, 1965	--	--	--	--	--	--	--	327	--	64	--	--	--	--	--	45	--	--	--	667	8.5	--	--
904	do	do	E	Feb. 19, 1968	--	--	--	--	--	--	--	334	--	67	--	--	--	--	--	58	--	--	--	706	8.0	29.0	84
904	do	do	E	Feb. 18, 1970	--	--	--	--	--	--	--	342	--	65	--	--	--	--	--	53	--	--	--	704	8.3	29.0	84
904	do	do	E	Feb. 19, 1971	--	--	--	--	--	--	--	332	--	64	--	--	--	--	--	50	--	--	--	708	7.8	29.0	84
905	City of Houston Central well C-21	765-2,000	E	Mar. 31, 1957	20	.14	--	16	4.4	134	2.1	321	3.8	62	.07	.0	--	.26	401	58	83	7.7	--	678	7.7	29.0	84
905	do	do	E	Mar. 15, 1960	--	--	--	--	--	--	--	335	--	70	--	--	--	--	--	54	--	--	--	719	7.7	29.5	85
905	do	do	E	Mar. 10, 1961	--	--	--	--	--	--	--	338	--	68	--	--	--	--	--	53	--	--	--	717	8.2	29.0	84
905	do	do	E	Mar. 9, 1962	--	--	--	--	--	--	--	299	--	61	--	--	--	--	--	60	--	--	--	656	7.9	28.5	83
905	do	do	E	Mar. 8, 1963	--	--	--	--	--	--	--	330	--	69	--	--	--	--	--	56	--	--	--	629	7.18	29.0	84
905	do	do	E	Feb. 19, 1965	--	--	--	--	--	--	--	334	--	70	--	--	--	--	--	44	--	--	--	640	8.4	29.5	85
905	do	do	E	Mar. 22, 1966	--	--	--	16	3.8	--	--	348	--	68	--	--	--	--	--	56	--	--	--	659	8.4	29.5	85
905	do	do	E	Feb. 16, 1968	--	--	--	--	--	--	--	342	--	70	--	--	--	--	--	68	--	--	--	625	7.7	--	--
905	do	do	E	Apr. 8, 1969	--	--	--	--	--	--	--	336	--	67	--	--	--	--	--	67	--	--	--	722	7.7	29.0	84
905	do	do	E	Mar. 6, 1970	--	--	--	--	--	--	--	344	--	70	--	--	--	--	--	62	--	--	--	727	7.6	29.0	84
905	do	do	E	Feb. 23, 1971	--	--	--	--	--	--	--	332	--	66	--	--	--	--	--	84	--	--	--	740	8.3	29.0	84
918	Henke & Elliot	511-571	CL	Jan. 30, 1939	--	--	--	--	--	69	--	238	8	70	--	--	3	--	--	322	195	--	--	--	--	--	--
918	do	do	CL	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	65	--	--	234	13	56	.1	--	--	--	--	303	186	--	--	--	--	--	--
921	Standard Rice Co.	806-848	E	Jan. 25, 1931	--	--	--	--	--	59	--	236	18	25	--	--	--	--	--	262	120	--	--	--	--	--	--
921	do	do	E	Jan. 14, 1939	--	--	--	--	--	57	--	240	15	33	--	--	--	--	--	274	135	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Ibromides (I)	Distillates (SD)	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual carbonate (RSC)	Specific conductance at 25°C	pH		
										Na	K														°C	°F	
LJ-65-13-921	Standard Rice Co.	806-848	E	May 21, 1940	--	--	--	--	--	57	--	204	16	28	--	0.8	--	--	238	100	--	--	--	--	--	--	--
921	do	do	E	Feb. 18, 1941	--	--	--	--	--	57	--	231	17	34	--	--	--	--	271	132	--	--	--	--	--	--	--
921	do	do	E	Jan. 31, 1942	--	--	37	--	10	50	--	232	15	26	--	--	--	--	252	133	--	--	--	--	--	--	--
921	do	do	E	Jan. 14, 1943	--	--	--	--	--	--	--	226	14	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
924	City of Houston Central well F-5	894-1,438	E	Jan. 18, 1938	4	0	--	--	17	2	121	303	0	49	--	--	--	--	495	50	--	--	--	--	--	--	--
925	City of Houston Central well F-1	893-1,499	E	do	3	2	--	16	1	146	--	340	0	61	--	--	--	--	567	44	--	--	--	--	--	--	--
926	City of Houston Central well F-10	889-1,320	E	do	3	1	--	19	3	108	--	285	2	42	--	--	--	--	463	60	--	--	--	--	--	--	--
928	Public Laundries	1,310-1,377	E	May 2, 1927	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	65	--	--	--	--	--	--
928	do	do	E	Mar. 30, 1935	--	--	--	--	--	--	--	279	2	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
928	do	do	E	Jan. 31, 1939	--	--	--	--	--	110	--	293	2	38	--	0	--	--	308	57	--	--	--	--	--	--	--
928	do	do	E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	109	--	290	2	39	0.5	--	--	--	308	58	--	--	--	--	--	--	--
928	do	do	E	May 21, 1940	--	--	14	7.3	106	7.3	106	290	5	37	--	--	--	--	312	65	--	--	--	--	--	--	--
928	do	do	E	Feb. 17, 1941	--	--	--	--	106	106	294	2	35	--	--	--	--	--	304	63	--	--	--	--	--	--	--
928	do	do	E	Jan. 31, 1942	--	--	--	--	106	106	286	3	36	--	--	--	--	--	300	58	--	--	--	--	--	--	--
928	do	do	E	Jan. 9, 1943	--	--	7.2	--	133	3.2	299	2	36	0.4	--	--	--	--	319	32	--	--	--	--	--	--	--
928	do	do	E	Sept. 9, 1943	--	--	--	--	--	--	291	3	41	--	--	--	--	--	--	--	75	--	--	--	--	--	--
928	do	do	E	July 3, 1945	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
928	do	do	E	Feb. 14, 1947	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
930	Hortlock Ice Co.	224-250	CL	Jan. 31, 1939	--	--	--	--	--	59	--	277	20	34	--	0.3	--	--	314	168	--	--	--	--	--	--	--
930	do	do	CL	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	50	--	266	17	34	--	--	--	--	300	176	--	--	--	--	--	--	--
930	do	do	CL	May 21, 1940	--	--	--	--	--	57	--	264	20	37	--	--	--	--	307	166	--	--	--	--	--	--	--
930	do	do	CL	Feb. 17, 1941	--	--	--	--	--	55	--	254	10	41	--	--	--	--	291	158	--	--	--	--	--	--	--
930	do	do	CL	Jan. 31, 1942	--	--	46	14	52	52	276	13	33	--	--	--	--	--	343	172	--	--	--	--	--	--	--
930	do	do	CL	Jan. 9, 1943	--	--	35	10	69	69	275	12	31	0.2	--	--	--	--	292	131	--	--	--	--	--	--	--
930	do	do	CL	Feb. 14, 1947	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
930	do	do	CL	Feb. 8, 1949	--	--	--	--	--	--	248	--	34	--	--	--	--	--	--	--	155	--	--	--	--	--	--
931	do	310-509	CL	Feb. 24, 1950	--	--	--	--	--	--	255	--	46	--	--	--	--	--	--	--	188	--	--	--	--	--	--
931	do	do	CL	Mar. 15, 1951	--	--	--	--	--	--	204	--	38	--	--	--	--	--	--	--	136	--	--	--	--	--	--
931	do	do	CL	Jan. 31, 1952	--	--	--	--	--	--	--	214	--	42	--	--	--	--	--	--	140	--	--	--	--	--	--
931	do	do	CL	Jan. 30, 1953	--	--	--	--	--	--	223	--	44	--	--	--	--	--	--	--	157	--	--	--	--	--	--
931	do	do	CL	Mar. 9, 1954	--	--	--	--	--	--	203	--	40	--	--	--	--	--	--	--	123	--	--	--	--	--	--
931	do	do	CL	Feb. 23, 1955	--	--	--	--	--	--	174	--	36	--	--	--	--	--	--	--	91	--	--	--	--	--	--
931	do	do	CL	Feb. 9, 1956	--	--	--	--	--	--	212	--	34	--	--	--	--	--	--	--	124	--	--	--	--	--	--
931	do	do	CL	Feb. 20, 1957	--	--	--	--	--	--	269	--	37	--	--	--	--	--	--	--	172	--	--	--	--	--	--
931	do	do	CL	Mar. 14, 1958	--	--	--	--	--	--	264	--	37	--	--	--	--	--	--	--	175	--	--	--	--	--	--
931	do	do	CL	Apr. 21, 1959	--	--	--	--	--	--	261	--	35	--	--	--	--	--	--	--	168	--	--	--	--	--	--
931	do	do	CL	Mar. 16, 1960	--	--	--	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
931	do	do	CL	Apr. 19, 1961	--	--	--	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium to chloride ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH		
										Na	K													°C	°F	
LI-65-13-931	Horlock Ice Co.	310-509	CL	Mar. 2, 1962	--	--	--	--	--	--	272	36	--	--	--	--	--	--	176	--	--	--	544	7.1	--	
931	do	do	CL	July 24, 1962	--	--	--	--	--	--	272	38	--	--	--	--	--	--	179	--	--	--	540	7.2	23.0	
931	do	do	CL	Mar. 26, 1963	--	--	--	--	--	--	266	37	--	--	--	--	--	--	177	--	--	0.82	528	7.8	--	
932	CITY OF HOUSTON Central well F-11	662-938	E,CL	Apr. 16, 1940	20	2	37	5	74	--	209	48	--	--	--	--	--	438	113	--	--	--	--	--	--	
932	do	do	E,CL	Feb. 11, 1947	--	--	--	--	--	--	--	64	--	--	--	--	--	--	146	--	--	--	--	--	--	
932	do	do	E,CL	Feb. 9, 1949	--	--	--	--	--	--	248	65	--	--	--	--	--	--	128	--	--	--	607	--	--	
932	do	do	E,CL	Mar. 8, 1950	--	--	--	--	--	--	214	59	--	--	--	--	--	--	171	--	--	--	551	8.0	--	
932	do	do	E,CL	Jan. 25, 1952	--	--	--	--	--	--	215	61	--	--	--	--	--	--	171	--	--	--	558	8.2	23.5	
932	do	do	E,CL	Jan. 28, 1953	--	--	--	--	--	--	227	62	--	--	--	--	--	--	177	--	--	--	562	8.3	24.0	
932	do	do	E,CL	Mar. 12, 1954	--	--	--	--	--	--	236	61	--	--	--	--	--	--	173	--	--	--	564	7.9	--	
932	do	do	E,CL	Mar. 5, 1956	--	--	--	--	--	--	229	65	--	--	--	--	--	--	188	--	--	--	577	8.3	24.0	
933	CITY OF HOUSTON Central well F-12	1,134-2,025	E	Mar. 29, 1938	10	0	7	1	232	--	659	107	--	--	--	--	--	815	2	--	--	--	--	--	--	
933	do	do	E	Apr. 11, 1946	16	.02	9.2	2.6	202	5.0	410	98	1.4	0.0	0.0	--	--	538	34	--	--	106	7.6	--		
933	do	do	E	Feb. 10, 1949	--	--	--	--	--	--	440	124	--	--	--	--	--	--	25	--	--	--	1,060	--	--	
933	do	do	E	Mar. 9, 1950	--	--	--	--	--	--	434	118	--	--	--	--	--	--	28	--	--	--	1,030	8.6	--	
933	do	do	E	Mar. 20, 1951	--	--	--	--	--	--	399	73	--	--	--	--	--	--	48	--	--	--	745	8.0	--	
941	General Dynamics	300	C	May 5, 1964	19	.15	61	13	48	--	264	56	.3	.0	--	--	--	339	206	33	1.5	.22	664	7.3	--	
944	CITY OF HOUSTON Central well C-22	700-1,630	E	Mar. 17, 1966	16	.06	22	5	92	--	270	32	--	--	--	--	--	309	75	--	--	--	525	7.7	--	
944	do	do	E	do	18	.08	24	5.7	86	1.9	268	32	.4	.0	--	--	0.15	311	84	68	4.1	2.72	524	7.8	27.0	
944	do	do	E	Feb. 19, 1968	--	--	--	--	--	--	238	29	--	--	--	--	--	--	112	--	--	--	1,466	7.5	26.0	
944	do	do	E	Feb. 26, 1969	--	--	--	--	--	--	264	78	--	--	--	--	--	--	78	--	--	--	513	7.6	28.0	
944	do	do	E	Feb. 23, 1970	--	--	--	--	--	--	262	32	--	--	--	--	--	--	82	--	--	--	530	7.7	27.0	
944	do	do	E	July 21, 1970	--	--	.00	--	--	--	--	--	.5	--	--	--	--	--	339	206	33	1.5	2.65	530	7.7	27.0
944	do	do	E	Feb. 22, 1971	--	--	--	--	--	--	240	29	--	--	--	--	--	--	110	--	--	--	487	7.7	26.5	
14-101	CITY OF HOUSTON Northwest well 11	1,023-1,060	E	Feb. 17, 1950	18	--	36	6.5	68	5.2	211	32	.0	.0	--	--	.15	262	--	46	--	--	446	8.3	--	
101	do	1,955-1,987	E	Feb. 20, 1950	12	.19	6.2	1.3	186	6.4	342	103	1.2	.0	--	--	.78	498	21	93	--	--	854	8.2	--	
101	do	2,430-2,470	J	Feb. 22, 1950	14	.01	7.2	1.4	358	4.0	528	1.9	2.8	.0	--	--	.90	914	24	98	--	--	1,400	8.6	--	
101	do	711-1,965	E	May 27, 1950	19	.16	12	2.9	149	8.4	312	5.0	.8	.0	--	--	.38	437	62	86	--	--	732	7.6	30.0	
101	do	do	E	Jan. 25, 1952	--	--	--	--	--	--	265	53	--	--	--	--	--	--	55	--	--	--	593	8.0	28.5	
101	do	do	E	Feb. 27, 1953	--	--	--	--	--	--	237	50	--	--	--	--	--	--	55	--	--	--	596	8.4	--	
101	do	do	E	Mar. 4, 1954	--	--	--	--	--	--	265	53	--	--	--	--	--	--	73	--	--	--	570	8.5	--	
101	do	do	E	Mar. 7, 1955	--	--	--	--	--	--	--	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	601	--	27.0	
101	do	do	E	Mar. 12, 1958	--	--	--	--	--	--	--	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	584	--	--	
101	do	do	E	Feb. 26, 1959	--	--	--	--	--	--	264	52	--	--	--	--	--	--	77	--	--	--	562	8.5	--	
101	do	do	E	Feb. 26, 1960	--	--	--	--	--	--	261	49	--	--	--	--	--	--	77	--	--	--	556	7.6	28.0	
101	do	do	E	Feb. 27, 1961	--	--	--	--	--	--	251	48	--	--	--	--	--	--	75	--	--	--	536	8.0	28.0	
101	do	do	E	Mar. 15, 1962	--	--	--	--	--	--	255	46	--	--	--	--	--	--	82	--	--	--	545	7.8	--	

See footnotes at end of table.



CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhm/cm at 25°C)	pH	Temperature		
										Na	K															°C	°F	
L4-65-14-101	CITY of Houston Northwest well 11	711-1,965	E	Apr. 3, 1963	--	--	--	--	--	--	234	--	--	51	--	--	--	--	--	78	--	--	2.60	538	8.0	28.5	83	
101	do	do	E	Feb. 17, 1964	--	--	--	--	--	--	256	--	--	47	--	--	--	--	--	84	--	--	2.52	555	7.6	28.0	82	
101	do	do	E	Feb. 18, 1965	--	--	--	--	--	--	246	--	--	44	--	--	--	--	--	73	--	--	2.57	510	8.4	28.0	82	
101	do	do	E	Feb. 28, 1966	--	--	--	--	--	--	260	--	--	46	--	--	--	--	--	82	--	--	2.62	559	7.4	28.5	83	
101	do	do	E	Feb. 9, 1967	--	--	--	--	--	--	254	--	--	45	--	--	--	--	--	85	--	--	2.46	539	7.5	28.0	82	
101	do	do	E	Feb. 15, 1968	--	--	--	--	--	--	256	--	--	46	--	--	--	--	--	93	--	--	2.34	540	7.8	28.0	82	
101	do	do	E	Feb. 18, 1969	--	--	--	--	--	--	258	--	--	44	--	--	--	--	--	95	--	--	2.33	538	7.8	28.0	82	
101	do	do	E	Feb. 18, 1970	--	--	--	--	--	--	232	--	--	46	--	--	--	--	--	89	--	--	2.35	547	7.7	28.0	82	
101	do	do	E	Feb. 19, 1971	--	--	--	--	--	--	232	--	--	44	--	--	--	--	--	92	--	--	2.29	540	7.3	28.0	82	
102	CITY of Houston Northwest well 10	1,060-1,118	E	Jan. 26, 1950	9.2	0.01	--	7.0	2.7	128	6.0	232	19	61	1.0	0.0	--	0.25	374	28	89	--	--	608	8.5	--	--	
102	do	1,222-1,267	E	do	16	.06	--	8.4	1.1	84	6.8	67	58	42	.3	.0	--	.15	242	25	80	--	--	379	7.6	28.5	83	
102	do	1,879-1,932	E	Jan. 29, 1950	12	.01	--	11	4.2	195	7.6	395	74	96	1.6	.0	--	.39	537	45	89	--	--	897	8.4	--	--	
102	do	2,441-2,506	J	Feb. 1, 1950	12	.03	--	7.8	2.2	387	7.2	468	11	341	3.4	.0	--	.32	1,000	28	96	--	--	1,720	8.5	--	--	
102	do	698-1,826	E	May 6, 1950	19	.21	--	11	3.1	140	6.8	283	10	73	.6	.2	--	--	432	40	86	--	--	720	8.0	29.5	85	
102	do	do	E	July 19, 1962	--	--	--	--	--	--	253	--	--	48	--	--	--	--	--	97	--	--	--	--	533	7.9	27.0	81
102	do	do	E	July 23, 1963	--	--	--	--	--	--	250	--	--	47	--	--	--	--	--	101	--	--	--	--	520	7.5	27.0	81
103	CITY of Houston Northwest well 9	2,678-2,714	J	Dec. 10, 1949	26	.04	--	51	11	1,100	6.8	468	4.9	1,530	1.2	.2	--	1.8	2,990	172	93	--	--	5,320	7.9	35.5	96	
103	do	1,890-1,930	E	Dec. 12, 1949	21	.16	--	3.3	1.4	165	4.4	275	18	86	2.0	.0	--	.47	440	14	95	--	--	741	8.2	32.0	90	
103	do	1,625-1,695	E	Dec. 16, 1949	17	.08	--	2.6	1.0	173	7.2	283	30	88	.8	.0	--	.33	468	10	95	--	--	792	8.4	--	--	
103	do	1,017-1,920	E	Apr. 21, 1950	20	.15	--	11	3.0	153	8.4	314	12	80	.8	.0	--	.44	441	40	87	--	--	741	7.9	30.0	86	
103	do	do	E	July 23, 1963	--	--	--	--	--	--	282	--	--	58	--	--	--	--	--	73	--	--	--	--	595	7.7	26.5	80
105	CITY of Houston District No. 58	770-1,066	E	Feb. 11, 1952	20	.00	--	0.00	36	10	3.2	4	218	12	37	.1	.0	0.0	.16	131	46	--	--	475	7.7	--	--	
109	CITY of Houston District No. 58 well 2	905-1,145	E	Aug. 4, 1970	21	.17	--	.00	39	7.2	49	2.4	210	8.2	.2	.4	.02	.07	269	127	45	1.9	.90	460	7.1	27.0	80	
117	Charles Young Blvd	48	CU	July 13, 1969	22	.46	--	.00	70	28	84	--	352	20	115	.4	.2	.06	513	288	39	2.2	.01	894	7.3	--	--	
118	H. A. Burden	58	CU	July 21, 1933	--	.08	--	78	21	55	--	402	8.1	44	--	0	--	--	404	281	--	--	--	--	--	--	--	
203	CITY of Houston District No. 42 well 2	600-870	E	Apr. 6, 1965	--	--	--	--	--	--	--	220	--	21	--	--	--	--	--	120	--	--	--	--	414	8.2	25.0	77
203	do	do	E	Apr. 5, 1968	--	--	--	--	--	--	--	186	--	21	--	--	--	--	--	99	--	--	--	--	381	7.5	25.0	77
307	Tidwell School	358-384	GL	June 22, 1964	21	.00	--	.00	46	9.1	4.1	1.7	226	12	33	.2	.5	.05	276	152	37	1.4	.66	469	7.3	--	--	
601	CITY of Houston Northwest well 8	2,461-2,512	J	Dec. 8, 1949	9.2	.30	--	5.5	2.6	344	3.2	427	3.9	290	3.4	.2	--	1.1	873	24	96	--	--	1,580	8.2	--	--	
601	do	1,919-1,960	E	Dec. 10, 1949	17	.16	--	8.2	1.5	105	6.8	109	68	66	2.4	.2	--	.90	348	26	87	--	--	559	8.6	--	--	
601	do	1,451-1,474	E	Dec. 14, 1949	14	.54	--	30	1.1	209	12	53	21	54	.8	.2	--	.34	510	79	83	--	--	--	11.7	--	--	
601	do	1,010-1,950	E	Apr. 16, 1952	20	.60	--	.00	20	6.4	110	1.6	280	8.0	.6	.0	.2	.25	363	76	75	--	--	622	7.9	29.0	84	
601	do	do	E	June 10, 1954	--	--	--	--	--	--	--	287	--	57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	622	8.0	29.0	84
601	do	do	E	Feb. 9, 1967	--	--	--	--	--	--	--	280	--	51	--	--	--	--	--	79	--	--	--	--	599	7.5	29.0	84
601	do	do	E	Feb. 15, 1968	--	--	--	--	--	--	--	284	--	51	--	--	--	--	--	84	--	--	--	--	593	7.8	29.0	84

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Bases (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium to calcium ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhm-cm at 25°C)	pH	Temperature	
										No	K															°C	°F
L1-63-14-401	City of Houston Northeast well 8	1,010-1,950	E	Feb. 17, 1969	--	--	--	--	--	284	--	--	50	--	--	--	--	--	--	87	--	--	2.93	603	7.8	29.0	84
401	do	do	E	Feb. 23, 1970	--	--	--	--	--	272	--	--	50	--	--	--	--	--	--	84	--	--	2.78	582	7.7	29.0	84
401	do	do	E	Feb. 12, 1971	--	--	--	--	--	280	--	--	49	--	--	--	--	--	--	80	--	--	2.99	589	7.7	29.0	84
402	City of Houston Northeast well 7	2,635-2,591	J	Oct. 20, 1949	9.2	6.2	--	12	2.6	452	5.2	278	10	360	2.6	0.0	--	2.0	1,190	40	95	--	--	2,210	8.3	--	--
402	do	1,945-1,987	E	Oct. 28, 1949	13	.05	--	2.6	.6	383	8.0	356	9.3	84	2.0	.0	--	.32	483	9	95	--	--	814	8.7	--	--
402	do	1,862-1,926	E	do	16	.02	--	3.7	.7	191	4.4	301	10	119	1.8	.0	--	.59	496	12	96	--	--	830	8.9	--	--
402	do	1,001-1,800	E	Dec. 13, 1949	16	.04	--	8.0	3.8	365	4.0	330	5.0	85	.6	.0	--	.04	466	36	90	--	--	773	8.0	30.5	87
402	do	do	E	July 27, 1962	--	--	--	--	--	--	--	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	560	--	29.0	84
403	City of Houston Northeast well 6	2,781-2,815	J	Oct. 17, 1949	20	11.3	--	67	10	1,020	6.0	292	18	1,490	1.8	.0	--	1.9	2,760	138	93	--	--	4,990	7.9	--	--
403	do	2,512-2,545	J	Oct. 18, 1949	13	4.3	--	282	6.3	770	3.6	110	4.5	1,180	1.8	.0	--	2.4	2,060	86	95	--	--	3,820	7.8	--	--
403	do	1,972-1,071	E	Oct. 20, 1949	18	.08	--	14	4.2	212	8.4	224	98	170	2.2	.0	--	.89	682	52	88	--	--	1,120	9.1	--	--
403	do	1,892-1,935	E	Oct. 21, 1949	18	.04	--	3.4	.9	197	5.6	349	11	98	2.0	.0	--	.30	508	12	96	--	--	866	6.2	--	--
403	do	1,017-1,819	E	Nov. 17, 1949	18	.19	--	11	1.9	129	4.4	293	6.2	51	.6	.0	--	.35	367	36	87	--	--	543	7.8	29.0	84
403	do	do	E	July 27, 1962	--	--	--	--	--	--	--	--	45	--	--	--	--	--	--	--	51	--	--	560	--	29.0	84
404	City of Houston Northeast well 5	2,427-2,502	J	Mar. 13, 1949	9.8	.05	--	106	26	1,150	1.6	132	7.9	1,990	1.2	3.5	--	1.9	3,320	372	87	--	--	6,210	7.5	--	--
404	do	2,025-2,057	E	Mar. 16, 1949	18	.1	--	63	3.9	352	1.2	--	112	76	1.2	.0	--	.55	1,000	173	81	--	--	3,460	11.7	--	--
404	do	1,907-1,957	E	Mar. 16, 1949	80	--	--	4.6	.8	161	--	--	34	85	--	.0	--	--	458	15	--	--	--	926	10.3	--	--
404	do	1,060-1,960	E	June 22, 1949	19	.32	--	9.5	3.0	159	2.0	344	2.1	70	.6	.0	--	.68	450	36	91	--	--	752	7.7	30.5	87
404	do	do	E	July 19, 1962	--	--	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	--	--	44	--	--	682	7.6	29.5	85
405	City of Houston Northeast well 4	2,670-2,520	J	Mar. 1, 1949	10	--	--	30	6.8	606	--	227	7.2	992	--	1.8	--	--	1,840	103	94	--	--	3,510	8.0	--	--
405	do	1,989-2,079	E	Mar. 15, 1949	111	--	--	5.8	1.1	209	--	--	176	66	--	.0	--	--	675	19	96	--	--	1,120	10.7	--	--
405	do	1,030-2,060	E	May 16, 1949	18	.02	--	8.2	2.8	180	6.4	370	3.1	85	1.8	.0	--	.98	489	32	91	--	--	861	8.0	--	--
405	do	do	E	July 27, 1962	--	--	--	--	--	--	--	356	--	76	--	--	--	--	--	34	--	--	--	747	8.1	30.5	87
405	do	do	E	Feb. 17, 1969	--	--	--	--	--	--	--	354	--	74	--	--	--	--	--	42	--	--	--	765	7.8	30.0	86
405	do	do	E	Feb. 18, 1970	--	--	--	--	--	--	--	350	--	77	--	--	--	--	--	36	--	--	--	774	7.7	30.0	86
405	do	do	E	Feb. 11, 1971	--	--	--	--	--	--	--	356	--	76	--	--	--	--	--	38	--	--	--	787	7.8	30.5	87
406	City of Houston Northeast well 3	2,025-2,050	J ?	May 1944	38	.14	--	6.7	2.1	212	--	412	3	100	1.6	--	--	--	591	25	25	--	--	909	8.1	--	--
406	do	1,163-1,970	E	Mar. 22, 1948	--	--	--	--	--	--	--	394	--	102	--	--	--	--	--	25	--	--	--	903	--	--	--
406	do	do	E	Feb. 9, 1949	--	--	--	--	--	--	--	364	--	76	--	--	--	--	--	33	--	--	--	756	--	--	--
406	do	do	E	Mar. 8, 1950	--	--	--	--	--	--	--	360	--	69	--	--	--	--	--	42	--	--	--	729	8.5	--	--
406	do	do	E	Mar. 21, 1951	--	--	--	--	--	--	--	362	--	84	--	--	--	--	--	30	--	--	--	811	8.0	--	--
406	do	do	E	Jan. 25, 1952	--	--	--	--	--	--	--	321	--	67	--	--	--	--	--	44	--	--	--	709	8.0	29.5	85
406	do	do	E	Jan. 28, 1953	--	--	--	--	--	--	--	336	--	69	--	--	--	--	--	46	--	--	--	703	8.5	29.5	85
406	do	do	E	Feb. 26, 1954	--	--	--	--	--	--	--	331	--	65	--	--	--	--	--	40	--	--	--	691	8.7	--	--
406	do	do	E	Feb. 25, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63	--	--	--	--	--	40	--	--	--	689	--	29.0	84
406	do	do	E	Mar. 2, 1956	--	--	--	--	--	--	--	325	--	67	--	--	--	--	--	43	--	--	--	699	8.2	29.5	85

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water-bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium absorption ratio (SAR)	Residual carbonate (RSC)	Specific conductance (microhm/cm at 25°C)	pH	Temperature					
										Mg	K													°C	°F				
LJ-65-14-406	City of Houston Northeast well 3	1,143-1,970	E	Feb. 27, 1957	--	--	--	--	--	--	--	70	--	--	--	--	--	43	--	--	--	697	7.7	30.0	86				
406	do	do	E	Mar. 12, 1958	--	--	--	--	--	--	--	75	--	--	--	--	--	36	--	--	--	744	8.6	--	--				
406	do	do	E	Feb. 26, 1959	--	--	--	--	--	--	--	67	--	--	--	--	--	37	--	--	--	696	8.7	--	--				
406	do	do	E	Feb. 26, 1960	--	--	--	--	--	--	--	68	--	--	--	--	--	40	--	--	--	699	8.2	29.5	85				
406	do	do	E	Mar. 13, 1961	--	--	--	--	--	--	--	65	--	--	--	--	--	40	--	--	--	697	8.2	30.0	86				
406	do	do	E	Mar. 9, 1962	--	--	--	--	--	--	--	67	--	--	--	--	--	41	--	--	--	689	7.8	30.0	86				
406	do	do	E	Mar. 12, 1963	--	--	--	--	--	--	--	67	--	--	--	--	--	35	--	--	--	685	8.0	--	--				
406	do	do	E	Feb. 17, 1964	--	--	--	--	--	--	--	65	--	--	--	--	--	42	--	--	--	716	8.0	30.0	86				
406	do	do	E	Feb. 18, 1965	--	--	--	--	--	--	--	68	--	--	--	--	--	42	--	--	--	696	8.6	29.5	85				
406	do	do	E	Feb. 28, 1966	--	--	--	--	--	--	--	65	--	--	--	--	--	40	--	--	--	4,777	7.8	30.0	86				
406	do	do	E	Feb. 13, 1967	--	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	41	--	--	--	709	7.7	29.5	85				
406	do	do	E	Feb. 15, 1968	--	--	--	--	--	--	--	65	--	--	--	--	--	60	--	--	--	703	8.0	30.0	86				
406	do	do	E	Feb. 18, 1969	--	--	--	--	--	--	--	62	--	--	--	--	--	45	--	--	--	701	7.7	30.0	86				
406	do	do	E	Feb. 17, 1970	--	--	--	--	--	--	--	63	--	--	--	--	--	44	--	--	--	701	7.8	30.0	86				
413	Koppers Company, Inc., well 1	622-666	E	Jan. 9, 1931	--	--	--	--	--	--	--	35	--	--	--	--	--	150	--	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Feb. 6, 1939	--	--	--	--	--	--	--	26	--	--	--	--	--	222	10	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	July 25, 1939	--	--	--	--	--	--	--	28	--	--	--	--	--	208	12	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	May 26, 1940	--	--	--	--	--	--	--	28	--	0.3	--	--	--	221	16	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	--	--	27	--	--	--	--	--	214	8	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Jan. 28, 1962	--	--	--	39	10	--	--	28	--	--	--	--	--	220	15	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Jan. 14, 1943	--	--	--	--	--	--	--	28	--	--	--	--	--	244	17	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Sept. 10, 1943	--	--	--	--	--	--	--	27	--	--	--	--	--	172	7	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	June 18, 1945	--	--	--	--	--	--	--	26	--	--	--	--	--	196	--	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Feb. 9, 1949	--	--	--	--	--	--	--	33	--	--	--	--	--	196	--	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Feb. 7, 1950	--	--	--	--	--	--	--	29	--	--	--	--	--	242	--	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Feb. 19, 1951	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	214	--	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Feb. 18, 1953	--	--	--	--	--	--	--	31	--	--	--	--	--	160	--	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Feb. 10, 1955	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	180	--	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Feb. 18, 1955	--	--	--	--	--	--	--	29	--	--	--	--	--	182	--	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Feb. 15, 1956	--	--	--	--	--	--	--	32	--	--	--	--	--	225	--	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Feb. 12, 1957	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	225	--	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Mar. 16, 1958	--	--	--	--	--	--	--	29	--	--	--	--	--	182	--	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Feb. 20, 1959	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	205	--	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	Apr. 19, 1961	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	205	--	--	--	--	--	--	--				
413	do	do	E	July 31, 1961	26	0.00	0.00	37	9.0	2.0	12	32	0.2	2	--	0.11	263	129	43	1.7	--	--	--	--	430	7.9	26.5	76	
413	do	do	E	Mar. 2, 1962	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	131	--	--	--	--	--	--	--	437	7.3	--	--
413	do	do	E	Mar. 26, 1963	--	--	--	--	--	--	--	31	--	--	--	--	--	134	--	--	--	--	--	--	--	450	7.7	--	--
414	Koppers Company, Inc., well 2	619-661	E	Jan. 30, 1952	--	--	--	--	--	--	--	29	--	--	--	--	--	222	--	--	--	--	--	--	--	449	8.3	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Meter bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance at 25°C	pH	Temperature °C	
										Na	K																
LI-65-14-419	Lone Star Cement Co.	445-463	CL	Nov. 23, 1948	23	0.01	--	59	7.4	34	1.4	214	9.0	52	0.2	0.2	--	0.05	291	178	29	1.1	0.00	512	7.6	--	
425	Blue-Mission Foods, Inc. well 2	485-624	E, CL	Jan. 14, 1931	--	--	--	--	--	--	--	--	30	40	--	--	--	--	--	150	--	--	--	--	--	--	
425	do	do	E, CL	Jan. 14, 1939	--	--	--	--	--	43	--	222	10	37	--	.3	--	--	--	259	150	--	--	--	--	--	
425	do	do	E, CL	July 25, 1939	--	--	--	--	--	50	--	222	16	36	--	--	--	--	--	265	141	--	--	--	--	--	
425	do	do	E, CL	July 24, 1940	--	--	--	--	--	51	--	225	12	34	--	.7	--	--	--	260	135	--	--	--	--	--	
425	do	do	E, CL	Feb. 29, 1941	--	--	--	--	--	40	--	198	5	37	--	--	--	--	--	231	132	--	--	--	--	--	
425	do	do	E, CL	Jan. 28, 1942	--	--	--	44	9.8	42	--	228	10	32	--	--	--	--	250	150	--	--	--	--	--		
425	do	do	E, CL	Jan. 18, 1943	--	--	--	--	--	--	--	221	7	31	--	--	--	--	--	--	108	--	--	--	--	--	
425	do	do	E, CL	Sept. 10, 1943	--	--	--	--	--	--	--	205	6	35	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	
425	do	do	E, CL	Feb. 12, 1947	--	--	--	--	--	--	--	--	50	--	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	
602	CITY of Houston District No. 20	596-921	E	July 21, 1964	19	.31	--	20	3.9	87	1.8	260	9.6	26	.8	.0	.03	-.19	296	66	73	6.7	2.96	497	7.4	26.0	
602	do	do	E	Apr. 6, 1965	--	--	--	--	--	--	--	264	--	28	--	--	--	--	--	--	70	--	--	2.93	8.3	26.5	
704	Houston Lighting & Power Co. well 3	925-1,547	E	Jan. 30, 1952	--	--	--	--	--	--	--	226	--	40	--	--	--	--	--	--	74	--	--	654	7.9	--	
704	do	do	E	Jan. 30, 1953	--	--	--	--	--	--	--	277	--	40	--	--	--	--	--	--	56	--	--	--	538	8.4	--
704	do	do	E	Mar. 9, 1954	--	--	--	--	--	--	--	245	--	30	--	--	--	--	--	--	67	--	--	--	466	8.6	--
704	do	do	E	Mar. 8, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	490	--	--	--	490	--	--
704	do	do	E	Mar. 14, 1957	--	--	--	--	--	--	--	244	--	34	--	--	--	--	--	--	70	--	--	--	679	7.4	--
704	do	do	E	July 23, 1962	--	--	--	--	--	--	--	241	--	32	--	--	--	--	--	--	75	--	--	--	468	7.7	26.0
707	CITY of Houston Central well C-18	1,950-1,994	E	July 5, 1965	--	--	--	11	3.1	186	3.2	357	4.7	72	1.0	.0	.8	--	--	46	--	--	--	--	--	--	
707	do	886-1,988	E	Aug. 25, 1965	19	.09	--	--	--	--	--	306	48	60	--	--	--	--	--	454	40	--	--	--	745	7.8	29.5
707	do	do	E	Mar. 24, 1948	--	--	--	--	--	--	--	358	--	68	--	--	--	--	--	--	41	--	--	--	751	--	--
707	do	do	E	Feb. 9, 1949	--	--	--	--	--	--	--	360	--	68	--	--	--	--	--	--	35	--	--	--	755	--	--
707	do	do	E	Mar. 8, 1950	--	--	--	--	--	--	--	355	--	65	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	735	8.5	--
707	do	do	E	Mar. 20, 1951	--	--	--	--	--	--	--	346	--	64	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	724	8.1	--
707	do	do	E	Jan. 25, 1952	--	--	--	--	--	--	--	343	--	63	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	724	8.0	29.0
707	do	do	E	Jan. 28, 1953	--	--	--	--	--	--	--	355	--	66	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	721	8.4	29.0
707	do	do	E	Mar. 3, 1954	--	--	--	--	--	--	--	356	--	62	--	--	--	--	--	--	32	--	--	--	711	8.4	--
707	do	do	E	Mar. 3, 1955	--	--	--	--	--	--	--	352	--	64	--	--	--	--	--	--	41	--	--	--	725	--	29.0
707	do	do	E	Mar. 2, 1956	--	--	--	--	--	--	--	356	--	68	--	--	--	--	--	--	37	--	--	--	747	8.1	29.0
707	do	do	E	Mar. 8, 1957	--	--	--	--	--	--	--	354	--	64	--	--	--	--	--	--	38	--	--	--	726	8.5	29.0
707	do	do	E	Mar. 14, 1958	--	--	--	--	--	--	--	348	--	63	--	--	--	--	--	--	31	--	--	--	715	8.8	--
707	do	do	E	Mar. 8, 1963	--	--	--	--	--	--	--	348	--	63	--	--	--	--	--	--	38	--	--	--	706	8.2	29.0
707	do	do	E	Mar. 11, 1964	--	--	--	--	--	--	--	338	--	63	--	--	--	--	--	--	38	--	--	--	5.08	8.2	29.0
707	do	do	E	Feb. 11, 1964	--	--	--	--	--	--	--	348	--	63	--	--	--	--	--	--	31	--	--	--	737	7.9	--
707	do	do	E	Feb. 19, 1965	--	--	--	--	--	--	--	366	--	70	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	5.22	8.7	29.5
707	do	do	E	Mar. 22, 1966	--	--	--	9.8	2.9	--	--	372	--	63	--	--	--	--	--	--	36	--	--	--	5.37	7.9	30.0
707	do	do	E	Feb. 16, 1967	--	--	--	--	--	--	--	358	--	64	--	--	--	--	--	--	38	--	--	--	5.11	7.6	29.5

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY—CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water-bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) /	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids (ppm)	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent Sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual carbonate (RSC)	Specific Conductance (µmhos/cm at 25°C)	pH	Temperature	
										Na	K															°C	°F
LJ-95-16-707	City of Houston Central well C-18	886-1,989	E	Feb. 19, 1968	--	--	--	--	--	--	272	--	64	--	--	--	--	--	--	46	--	--	3.54	733	7.8	29	84
707	do	do	E	Feb. 26, 1969	--	--	--	--	--	--	360	--	63	--	--	--	--	--	--	42	--	--	5.06	727	7.7	29	84
707	do	do	E	Feb. 18, 1970	--	--	--	--	--	--	356	--	63	--	--	--	--	--	--	40	--	--	5.03	731	7.7	29	84
707	do	do	E	Feb. 19, 1971	--	--	--	--	--	--	364	--	61	--	--	--	--	--	--	35	--	--	5.27	739	7.9	30	86
713	Southland Co.	166-331	CL	Jan. 31, 1942	--	--	--	58	14	48	265	13	54	--	--	--	--	--	318	202	--	--	--	--	--	--	--
714	Houston Lighting & Power Co.	747-873	E	July 24, 1939	--	--	--	--	--	57	235	17	27	0.2	--	--	--	--	263	126	--	--	--	--	--	--	--
714	do	do	E	May 23, 1940	--	--	--	--	--	55	226	20	26	--	--	0.0	--	--	258	124	--	--	--	--	--	--	--
714	do	do	E	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	46	220	13	25	--	--	--	--	--	243	130	--	--	--	--	--	--	--
714	do	do	E	Jan. 30, 1942	--	--	--	38	10	47	228	13	26	--	--	--	--	--	246	136	--	--	--	--	--	--	--
714	do	do	E	Jan. 22, 1943	--	--	--	--	--	--	216	13	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
714	do	do	E	Feb. 12, 1947	--	--	--	--	--	--	228	--	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
714	do	do	E	Feb. 9, 1949	--	--	--	--	--	--	228	--	29	--	--	--	--	--	--	122	--	--	--	465	--	--	--
714	do	do	E	Feb. 23, 1950	--	--	--	--	--	--	222	--	29	--	--	--	--	--	--	124	--	--	--	442	8.2	--	--
714	do	do	E	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	--	194	--	27	--	--	--	--	--	--	104	--	--	--	451	8.0	--	--
714	do	do	E	Jan. 30, 1952	--	--	--	--	--	--	221	--	28	--	--	--	--	--	--	123	--	--	--	447	8.3	--	--
714	do	do	E	Jan. 30, 1953	--	--	--	--	--	--	200	--	30	--	--	--	--	--	--	108	--	--	--	451	8.1	--	--
714	do	do	E	Mar. 9, 1954	--	--	--	--	--	--	210	--	29	--	--	--	--	--	--	106	--	--	--	452	8.4	--	--
714	do	do	E	Mar. 3, 1955	--	--	--	--	--	--	245	--	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	474	--	--	--
714	do	do	E	Mar. 14, 1957	--	--	--	--	--	--	245	--	33	--	--	--	--	--	--	68	--	--	--	477	8.3	--	--
714	do	do	E	Mar. 14, 1958	--	--	--	--	--	--	245	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	435	--	--	--
714	do	do	E	July 23, 1962	26	0.15	0.02	40	92	45	216	14	31	1.3	0	0.04	--	0.00	274	138	41	1.7	488	7.0	25.5	78	
715	Houston Tex. & Cold Storage Co.	720	E	Jan. 31, 1939	--	--	--	--	--	55	236	22	33	--	--	0	--	--	280	114	--	--	--	--	--	--	--
715	do	do	E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	56	216	18	33	2	--	--	--	--	462	120	--	--	--	--	--	--	--
715	do	do	E	May 23, 1940	--	--	--	--	--	46	214	15	34	--	--	0	--	--	254	138	--	--	--	--	--	--	--
715	do	do	E	Feb. 18, 1941	--	--	--	--	--	54	206	13	33	--	--	--	--	--	263	112	--	--	--	--	--	--	--
716	Sunshine Laundry	362-602	E,CL	Jan. 31, 1939	--	--	--	--	--	48	224	12	69	--	--	3	--	--	314	189	--	--	--	--	--	--	--
716	do	do	E,CL	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	44	227	10	67	--	--	--	--	--	310	195	--	--	--	--	--	--	--
716	do	do	E,CL	May 21, 1940	--	--	--	--	--	--	--	6	68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
716	do	do	E,CL	Feb. 18, 1941	--	--	--	--	--	--	--	10	70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
716	do	do	E,CL	Jan. 30, 1942	--	--	--	62	13	38	222	8	71	--	--	--	--	--	301	208	--	--	--	--	--	--	--
716	do	do	E,CL	Jan. 11, 1943	--	--	--	36	3.2	80	214	4	69	--	--	0	--	--	297	102	--	--	--	--	--	--	--
720	Rice Hotel Laundry	1,317-1,456	E,CL	Jan. 31, 1942	--	--	--	--	--	138	329	2	58	--	--	--	--	--	370	54	--	--	--	--	--	--	--
720	do	do	E	Jan. 12, 1943	--	--	--	8.0	4.4	148	336	2	58	--	--	0	--	--	385	38	--	--	--	--	--	--	--
720	do	do	E	Sept. 9, 1943	--	--	--	--	--	--	334	2	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	698	--	--	--
720	do	do	E	July 3, 1945	--	--	--	--	--	--	--	--	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
720	do	do	E	Feb. 14, 1947	--	--	--	--	--	--	--	--	64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (micro-mhos at 25°C)	pH		
										Na	K														°C	°F	
67-65-14-730	Missouri Pacific Lines	1,270-1,396	E	Aug. 9, 1939	--	--	--	--	--	142	--	334	1	52	--	--	--	--	363	40	--	--	--	--	--	--	--
730	do	do	E	May 27, 1940	--	--	--	--	--	137	--	338	1	48	--	0.0	--	--	352	40	--	--	--	--	--	--	--
730	do	do	E	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	141	--	342	1	49	--	--	--	--	365	44	--	--	--	--	--	--	--
730	do	do	E	Jan. 30, 1942	--	--	--	--	--	137	--	334	2	47	--	--	--	--	356	44	--	--	--	--	--	--	--
730	do	do	E	Jan. 14, 1943	--	--	--	14	3.2	121	--	299	4	41	0.8	--	--	--	331	47	--	--	--	--	--	--	
730	do	do	E	Sept. 9, 1943	--	--	--	--	--	--	--	325	2	49	--	--	--	--	--	50	--	--	--	--	--	--	--
733	Missouri-Kansas-Texas Railroad Co.	1,638	C7,E	Apr. 20, 1918	--	--	--	13	3.7	195	--	--	7	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
733	do	do	C7,E	Oct. 6, 1923	--	--	--	69	21	239	--	462	37	232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
733	do	do	C7,E	Dec. 14, 1923	--	--	--	56	15	220	--	437	13	188	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
733	do	do	C7,E	Jan. 22, 1924	--	--	--	70	18	204	--	442	61	182	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
736	Stelis Esperson Building	844-894	E	Feb. 2, 1939	--	--	--	--	--	55	--	222	20	24	--	.1	--	--	252	117	--	--	--	--	--	--	--
736	do	do	E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	53	--	232	15	28	--	--	--	--	259	129	--	--	--	--	--	--	--
737	Houston Lighting & Power Co.	701-873	E	Jan. 29, 1931	--	--	--	--	--	--	--	--	25	30	--	--	--	--	--	120	--	--	--	--	--	--	--
737	do	do	E	Feb. 2, 1939	--	--	--	--	--	49	--	219	15	27	--	--	--	--	247	126	--	--	--	--	--	--	--
737	do	do	E	July 24, 1939	--	--	--	--	--	--	--	235	17	27	--	--	--	--	--	126	--	--	--	--	--	--	--
740	Southern Pacific Building	626-861	E	Feb. 3, 1931	--	--	--	--	--	--	--	--	15	30	--	--	--	--	--	120	--	--	--	--	--	--	--
740	do	do	E	Feb. 2, 1939	--	--	--	--	--	63	--	229	10	28	--	.5	--	--	250	102	--	--	--	--	--	--	--
740	do	do	E	Aug. 9, 1939	--	--	--	--	--	57	--	216	13	27	--	--	--	--	241	104	--	--	--	--	--	--	--
740	do	do	E	May 23, 1940	--	--	--	--	--	57	--	211	13	26	--	.0	--	--	236	99	--	--	--	--	--	--	--
740	do	do	E	Feb. 18, 1941	--	--	--	--	--	56	--	206	14	26	--	--	--	--	233	98	--	--	--	--	--	--	--
740	do	do	E	Jan. 31, 1942	--	--	--	32	9.5	55	--	226	17	26	--	--	--	--	251	119	--	--	--	--	--	--	--
740	do	do	E	Jan. 11, 1943	--	--	--	34	12	44	--	226	7	25	.2	--	--	--	233	132	--	--	--	--	--	--	--
743	Ambassador Apartments	813-873	E	Feb. 2, 1939	--	--	--	--	--	56	--	228	12	37	--	.1	--	--	266	129	--	--	--	--	--	--	--
743	do	do	E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	56	--	224	17	28	--	--	--	--	255	120	--	--	--	--	--	--	--
743	do	do	E	May 21, 1940	--	--	--	--	--	48	--	212	14	26	--	--	--	--	238	120	--	--	--	--	--	--	--
743	do	do	E	Feb. 17, 1941	--	--	--	--	--	54	--	222	13	30	--	--	--	--	248	120	--	--	--	--	--	--	--
743	do	do	E	Jan. 30, 1942	--	--	--	55	19	79	--	302	23	82	--	--	--	--	407	216	--	--	--	--	--	--	--
747	City of Houston Central well C-16	1,179-1,512	E	Jan. 25, 1938	32	2	--	14	1	142	--	339	0	50	--	--	--	--	579	39	--	--	--	--	--	--	--
748	City of Houston Central well D-17	708-978	E	Nov. 15, 1935	10	3	--	26	7	66	--	234	0	30	--	--	--	--	373	94	--	--	--	--	--	--	--
750	Bookhart Laundry	1,358-1,402	E	July 1931	--	--	--	--	--	--	--	--	10	40	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--
750	do	do	E	Feb. 2, 1939	--	--	--	--	--	130	--	315	1	35	--	.0	--	--	320	26	--	--	--	--	--	--	--
750	do	do	E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	135	--	313	1	46	--	--	--	--	336	30	--	--	--	--	--	--	--
750	do	do	E	May 23, 1940	--	--	--	--	--	135	--	312	1	45	--	.4	--	--	334	28	--	--	--	--	--	--	--
750	do	do	E	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	135	--	318	1	45	--	--	--	--	339	32	--	--	--	--	--	--	--
750	do	do	E	Jan. 30, 1942	--	--	--	--	--	13	--	320	2	45	--	--	--	--	341	40	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or protecting interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium to total dissolved solids (SDT)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhmhos at 25°C)	pH		Temperature
										Na	K														°C	°F	
LJ-65-14-720	Rice Hotel Laundry	1,317-1,456	E	Feb. 8, 1949	--	--	--	--	--	--	310	--	56	--	--	--	--	--	--	46	--	--	641	--	--	--	
720	do	do	E	Mar. 6, 1950	--	--	--	--	--	--	308	--	55	--	--	--	--	--	--	46	--	--	633	8.0	--	--	
720	do	do	E	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	--	332	--	60	--	--	--	--	--	--	44	--	--	685	8.2	--	--	
720	do	do	E	Jan. 31, 1952	--	--	--	--	--	--	250	--	59	--	--	--	--	--	--	42	--	--	671	8.4	--	--	
720	do	do	E	Jan. 29, 1953	--	--	--	--	--	--	335	--	60	--	--	--	--	--	--	43	--	--	675	8.6	--	--	
720	do	do	E	Mar. 9, 1954	--	--	--	--	--	--	334	--	60	--	--	--	--	--	--	38	--	--	667	8.7	--	--	
720	do	do	E	Mar. 8, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	681	--	--	--	
720	do	do	E	Feb. 9, 1956	--	--	--	--	--	--	321	--	57	--	--	--	--	--	--	38	--	--	681	8.3	--	--	
720	do	do	E	Feb. 27, 1957	--	--	--	--	--	--	324	--	59	--	--	--	--	--	--	44	--	--	645	7.7	--	--	
720	do	do	E	Mar. 17, 1958	--	--	--	--	--	--	334	--	60	--	--	--	--	--	--	43	--	--	683	8.8	--	--	
720	do	do	E	Apr. 21, 1959	--	--	--	--	--	--	320	--	60	--	--	--	--	--	--	42	--	--	679	7.7	--	--	
720	do	do	E	Mar. 16, 1960	--	--	--	--	--	--	325	--	60	--	--	--	--	--	--	17	--	--	671	7.8	--	--	
720	do	do	E	Apr. 20, 1961	--	--	--	--	--	--	328	--	58	--	--	--	--	--	--	41	--	--	679	8.1	--	--	
720	do	do	E	Aug. 23, 1961	16	0.09	0.01	12	3.7	140	1.5	326	0.0	59	0.9	0.0	--	0.18	--	45	87	--	671	7.5	--	--	
720	do	do	E	Mar. 2, 1962	--	--	--	--	--	--	326	--	60	--	--	--	--	--	--	41	--	--	671	7.3	--	--	
720	do	do	E	Mar. 26, 1963	--	--	--	--	--	--	334	--	60	--	--	--	--	--	--	63	--	--	672	7.8	--	--	
725	Model Laundry	1,625-1,875	E	Jan. 31, 1942	--	--	--	--	--	133	--	324	3	44	--	--	--	--	--	42	--	--	4.61	--	--	--	
725	do	do	E	Jan. 12, 1943	--	--	--	16	5.6	131	--	342	2	46	--	--	--	--	--	63	--	--	--	--	--	--	
725	do	do	E	Sept. 9, 1943	--	--	--	--	--	--	312	3	68	--	--	--	--	--	--	69	--	--	681	--	--	--	
725	do	do	E	July 3, 1945	--	--	--	--	--	--	--	--	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
725	do	do	E	Feb. 8, 1949	28	--	--	35	9.4	56	--	217	14	28	--	--	--	--	--	126	--	--	463	--	--	--	
726	Houston Ice & Cold Storage Co.	875	C7,E	Jan. 31, 1939	--	--	--	--	--	51	--	266	12	49	--	--	--	--	--	189	--	--	--	--	--	--	
726	do	do	C7,E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	52	--	212	17	29	--	--	--	--	--	120	--	--	--	--	--	--	
726	do	do	C7,E	May 23, 1940	--	--	--	--	--	50	--	200	15	28	--	--	--	--	--	111	--	--	--	--	--	--	
777	CITY of Houston Northeast well 1	1,015-1,870	E	Aug. 22, 1938	8	2	--	4	2	194	--	380	3	90	--	--	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	
727	do	do	E	Apr. 11, 1944	18	--	--	9.9	3.0	165	5.9	354	2	77	1.0	0.0	--	--	--	47	--	--	884	7.6	--	--	
727	do	do	E	Feb. 26, 1947	--	--	--	--	--	--	--	--	80	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--	
727	do	do	E	Mar. 8, 1950	--	--	--	--	--	380	--	--	92	--	--	--	--	--	--	24	--	--	869	8.6	--	--	
727	do	do	E	Mar. 21, 1951	--	--	--	--	--	372	--	--	90	--	--	--	--	--	--	28	--	--	837	8.1	--	--	
728	Rice Hotel well 1	1,303-1,383	E	Feb. 4, 1931	--	--	--	--	--	--	10	40	--	--	--	--	--	--	--	130	--	--	--	--	--	--	
728	do	do	E	Feb. 6, 1939	--	--	--	--	--	144	--	335	2	59	--	--	--	--	--	46	--	--	--	--	--	--	
729	Rice Hotel well 2	896	C7,E	May 23, 1940	--	--	--	--	--	52	--	229	10	36	--	--	--	--	--	135	--	--	--	--	--	--	
729	do	do	C7,E	Feb. 17, 1941	--	--	--	--	--	58	--	232	13	36	--	--	--	--	--	129	--	--	--	--	--	--	
729	do	do	C7,E	Jan. 30, 1942	--	--	--	36	9.9	51	--	216	13	36	--	--	--	--	--	131	--	--	--	--	--	--	
729	do	do	C7,E	Jan. 15, 1943	--	--	--	--	--	240	--	6	39	--	--	--	--	--	--	116	--	--	--	--	--	--	
729	do	do	C7,E	Sept. 9, 1943	--	--	--	--	--	227	--	9	39	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--	
730	Mansour Pacific Lines	1,270-1,390	E	Jan. 28, 1931	--	--	--	--	--	--	--	--	50	--	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	--	--	
730	do	do	E	Feb. 6, 1939	--	--	--	--	--	143	--	333	1	51	--	0.0	--	--	--	36	--	--	--	--	--	--	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	Sulfate (SO <sub>4</sub> ) <sup>-2</sup>	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance at 25°C	pH	Temperature °C	Temperature °F		
										Na	K																		
LJ-65-14-753	Condit Wet Wash Laundry	1,347-1,391	E	Feb. 23, 1950	--	--	--	--	--	--	3.5	--	48	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	628	8.5	--	--		
753	do	do	E	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	--	3.8	--	48	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	635	8.3	--	--		
753	do	do	E	Jan. 28, 1952	--	--	--	--	--	--	3.5	--	49	--	--	--	--	--	--	33	--	--	--	639	8.5	--	--		
755	Houston Packing Co. well 1	1,536-1,616	E	Jan. 30, 1942	--	--	--	--	--	192	420	2	74	--	--	--	--	--	--	471	--	--	--	--	--	--	--	--	
755	do	do	E	Jan. 14, 1943	--	--	--	11	1.9	191	415	2	77	--	--	0.0	--	--	--	487	36	--	--	--	--	--	--	--	
755	do	do	E	Sept. 9, 1943	--	--	--	--	--	--	419	2	76	--	--	--	--	--	--	--	48	--	--	--	852	--	--	--	
755	do	do	E	June 29, 1945	--	--	--	--	--	--	--	--	74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
755	do	do	E	Feb. 12, 1947	--	--	--	--	--	--	--	--	78	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	
755	do	do	E	Feb. 9, 1949	--	--	--	--	--	--	420	--	78	--	--	--	--	--	--	29	--	--	--	--	872	--	--	--	
755	do	do	E	Feb. 23, 1950	--	--	--	--	--	--	406	--	75	--	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	834	8.6	--	--	
755	do	do	E	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	--	406	--	78	--	--	--	--	--	--	31	--	--	--	--	865	8.1	--	--	
755	do	do	E	Feb. 4, 1952	--	--	--	--	--	--	309	--	50	--	--	--	--	--	--	72	--	--	--	--	654	8.2	--	--	
755	do	do	E	Jan. 30, 1953	--	--	--	--	--	--	414	--	79	--	--	--	--	--	--	33	--	--	--	--	850	8.6	--	--	
755	do	do	E	Mar. 9, 1954	--	--	--	--	--	--	176	--	33	--	--	--	--	--	--	94	--	--	--	--	638	8.3	--	--	
755	do	do	E	July 26, 1962	--	--	--	--	--	--	414	--	78	--	--	--	--	--	--	26	--	--	--	--	844	8.2	--	--	
755	do	do	E,CL	Aug. 17, 1938	8	1	--	27	9	68	248	2	35	--	--	--	--	--	392	105	--	--	--	--	--	--	--	--	
759	City of Houston Northeast well 2	661-1,279	E,CL	Feb. 9, 1949	--	--	--	--	--	--	234	--	36	--	--	--	--	--	--	126	--	--	--	--	495	--	--	--	
759	do	do	E,CL	Mar. 8, 1950	--	--	--	--	--	--	231	--	32	--	--	--	--	--	--	130	--	--	--	--	475	8.2	--	--	
759	do	do	E,CL	Mar. 15, 1951	--	--	--	--	--	--	174	--	34	--	--	--	--	--	--	120	--	--	--	--	473	8.0	--	--	
759	do	do	E,CL	Feb. 29, 1952	--	--	--	--	--	--	226	--	35	--	--	--	--	--	--	137	--	--	--	--	487	8.3	--	--	
759	do	do	E,CL	Jan. 28, 1953	--	--	--	--	--	--	220	--	34	--	--	--	--	--	--	139	--	--	--	--	467	8.3	24.0	75	
759	do	do	E,CL	Feb. 27, 1956	--	--	--	--	--	--	213	--	32	--	--	--	--	--	--	127	--	--	--	--	476	8.0	--	--	
759	do	do	E,CL	Mar. 7, 1957	--	--	--	--	--	--	196	--	39	--	--	--	--	--	--	126	--	--	--	--	431	8.1	23.5	74	
759	do	do	E,CL	Mar. 9, 1962	--	--	--	--	--	--	220	--	38	--	--	--	--	--	--	110	--	--	--	--	478	7.4	24.5	76	
759	do	do	E,CL	Mar. 13, 1963	--	--	--	--	--	--	164	--	36	--	--	--	--	--	--	128	--	--	--	--	399	7.4	24.5	76	
762	Lead Products Co.	233-238	CL	Apr. 24, 1964	18	2.3	--	51	11	52	268	14	36	0.3	--	--	--	--	314	172	40	--	0.49	543	7.5	--	--	--	
764	Millberg's Laundry	903-936	E	Apr. 26, 1932	--	--	--	--	--	--	5	--	35	--	--	--	--	--	--	90	--	--	--	--	--	--	--	--	
764	do	do	E	Jan. 31, 1939	--	--	--	--	--	--	246	8	28	--	--	--	--	--	--	81	--	--	--	--	--	--	--	--	--
764	do	do	E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	74	237	5	29	.2	--	--	--	--	--	231	81	--	--	--	--	--	--	--	--
764	do	do	E	May 21, 1940	--	--	--	--	--	78	245	5	30	--	--	1.8	--	--	--	262	80	--	--	--	--	--	--	--	--
764	do	do	E	Feb. 18, 1941	--	--	--	--	--	75	250	4	29	--	--	--	--	--	--	260	88	--	--	--	--	--	--	--	--
764	do	do	E	Jan. 30, 1942	--	--	--	--	74	246	7	29	--	--	--	--	--	--	--	262	88	--	--	--	--	--	--	--	--
764	do	do	E	Jan. 11, 1943	--	--	--	23	7.4	74	246	3	27	--	--	0	--	--	--	280	96	--	--	--	--	--	--	--	--
764	do	do	E	Mar. 24, 1948	--	--	--	21	10	81	215	--	32	--	--	--	--	--	--	58	--	--	--	--	489	--	--	--	--
765	Imveda Laundry	975	E	Feb. 14, 1947	--	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	74	--	--	--	430	--	--	--	--
765	do	do	E	Mar. 23, 1948	--	--	--	--	--	--	170	--	28	--	--	--	--	--	--	--	122	--	--	--	454	8.3	--	--	--
765	do	do	E	Mar. 6, 1950	--	--	--	--	--	--	244	--	28	--	--	--	--	--	--	--	116	--	--	--	461	7.7	--	--	--
765	do	do	E	Mar. 16, 1951	--	--	--	--	--	--	204	--	26	--	--	--	--	--	--	--	116	--	--	--	461	7.7	--	--	--

See footnotes at end of table.



CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water-bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance at 25°C	Temperature	
										Na	K												°C	°F
LI-65-1A-720	Berkhart Laundry	1,358-1,402	E	Jan. 14, 1943	--	--	--	9.6	3.2	132	--	46	--	0.0	--	--	34.7	37	--	--	--	--	--	--
750	do	do	E	Sept. 9, 1943	--	--	--	--	--	310	--	47	--	--	--	--	--	38	--	--	--	--	--	--
750	do	do	E	July 3, 1945	--	--	--	--	--	--	--	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
750	do	do	E	Feb. 14, 1947	--	--	--	--	--	--	--	48	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--
750	do	do	E	Feb. 9, 1949	--	--	--	--	--	308	--	52	--	--	--	--	--	40	--	--	--	633	--	--
750	do	do	E	Feb. 23, 1950	--	--	--	--	--	311	--	44	--	--	--	--	--	46	--	--	--	384	8.4	--
750	do	do	E	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	302	--	61	--	--	--	--	--	38	--	--	--	389	8.3	--
750	do	do	E	Feb. 4, 1952	--	--	--	--	--	289	--	43	--	--	--	--	--	55	--	--	--	385	8.5	--
750	do	do	E	Jan. 30, 1953	--	--	--	--	--	226	--	27	--	--	--	--	--	115	--	--	--	456	8.3	--
750	do	do	E	Mar. 9, 1954	--	--	--	--	--	275	--	39	--	--	--	--	--	60	--	--	--	535	8.5	--
750	do	do	E	Mar. 8, 1955	--	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	32	--	--	--	496	--	--
750	do	do	E	Feb. 9, 1956	--	--	--	--	--	311	--	45	--	--	--	--	--	32	--	--	--	664	8.4	--
750	do	do	E	Feb. 26, 1957	--	--	--	--	--	274	--	40	--	--	--	--	--	13	--	--	--	538	8.2	--
750	do	do	E	Mar. 17, 1958	--	--	--	--	--	297	--	91	--	--	--	--	--	36	--	--	--	644	8.7	--
750	do	do	E	Apr. 21, 1959	--	--	--	--	--	308	--	46	--	--	--	--	--	4	--	--	--	618	8.2	--
750	do	do	E	Mar. 16, 1960	--	--	--	--	--	300	--	42	--	--	--	--	--	36	--	--	--	578	7.8	--
750	do	do	E	Apr. 16, 1960	--	--	--	--	--	304	--	61	--	--	--	--	--	38	--	--	--	585	7.7	--
750	do	do	E	Apr. 20, 1961	--	--	--	--	--	300	--	42	--	--	--	--	--	36	--	--	--	585	7.7	--
750	do	do	E	Aug. 23, 1961	18	0.13	0.00	15	4.0	11.2	1.2	42	0.6	0	--	0.06	360	54	81	6.6	3.71	562	7.5	--
750	do	do	E	Mar. 2, 1962	--	--	--	--	--	298	--	42	--	--	--	--	--	43	--	--	--	577	7.5	--
751	T. J. Bechtis Building	206-363	CL	Feb. 4, 1931	--	--	--	--	--	--	--	45	--	--	--	--	--	190	--	--	--	--	--	--
751	do	do	CL	Feb. 2, 1939	--	--	--	--	--	55	--	38	--	1	--	--	287	153	--	--	--	--	--	--
751	do	do	CL	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	45	--	38	--	--	--	--	298	162	--	--	--	--	--	--
751	do	do	CL	May 23, 1940	--	--	--	--	--	50	--	36	--	0	--	--	298	134	--	--	--	--	--	--
751	do	do	CL	Feb. 18, 1941	--	--	--	--	--	244	--	37	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	--	--
751	do	do	CL	Jan. 30, 1942	--	--	--	48	13	49	--	36	--	--	--	--	290	173	--	--	--	--	--	--
751	do	do	CL	Jan. 15, 1943	--	--	--	53	10	45	--	35	--	0	--	--	280	176	--	--	--	--	--	--
753	Gould Wet Wash Laundry	1,347-1,391	E	Mar. 9, 1927	--	--	--	--	--	373	--	50	--	--	--	--	--	63	--	--	--	--	--	--
753	do	do	E	Jan. 27, 1931	--	--	--	--	--	--	--	55	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	--
753	do	do	E	Feb. 2, 1939	--	--	--	--	--	145	--	51	0.8	0	--	--	359	30	--	--	--	--	--	--
753	do	do	E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	143	--	52	--	--	--	--	358	33	--	--	--	--	--	--
753	do	do	E	May 27, 1940	--	--	--	--	--	141	--	51	--	--	--	--	355	34	--	--	--	--	--	--
753	do	do	E	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	154	--	50	--	--	--	--	391	40	--	--	--	--	--	--
753	do	do	E	Jan. 30, 1942	--	--	--	--	--	144	--	50	--	--	--	--	371	44	--	--	--	--	--	--
753	do	do	E	Jan. 14, 1943	--	--	--	9.6	3.2	158	--	52	--	0	--	--	411	37	--	--	--	--	--	--
753	do	do	E	Sept. 9, 1943	--	--	--	--	--	326	--	49	--	--	--	--	--	42	--	--	--	--	--	--
753	do	do	E	June 29, 1945	--	--	--	--	--	--	--	67	--	--	--	--	--	42	--	--	--	--	--	--
753	do	do	E	Feb. 12, 1947	--	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--	50	--	--	--	--	--	--
753	do	do	E	Feb. 9, 1949	--	--	--	--	--	324	--	59	--	--	--	--	--	50	--	--	--	700	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH	
										Na	K													°C	°F
LI-65-14-765	Innseda Laundry	975	E	Jan. 31, 1952	--	--	--	--	--	--	--	229	--	30	--	--	--	--	125	--	--	--	471	8.3	--
765	do	do	E	Jan. 29, 1953	--	--	--	--	--	--	--	211	--	27	--	--	--	--	106	--	--	--	455	8.3	--
765	do	do	E	Mar. 9, 1954	--	--	--	--	--	--	--	200	--	26	--	--	--	--	77	--	--	--	445	8.2	--
765	do	do	E	Mar. 8, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27	--	--	--	--	112	--	--	--	458	--	--
765	do	do	E	Feb. 9, 1956	--	--	--	--	--	--	--	218	--	27	--	--	--	--	128	--	--	--	463	8.0	--
765	do	do	E	Feb. 27, 1957	--	--	--	--	--	--	--	224	--	32	--	--	--	--	51	--	--	--	469	7.9	--
801 Southern Pacific Railroad well 1	do	1,080-1,203	E	Mar. 21, 1960	--	--	--	--	--	--	262	--	27	--	--	--	--	--	50	--	--	--	481	8.0	--
801	do	do	E	Apr. 19, 1961	--	--	--	--	--	--	260	--	24	--	--	--	--	--	54	--	--	--	493	7.4	--
801	do	do	E	Mar. 2, 1962	--	--	--	--	--	--	260	--	29	--	--	--	--	--	36	--	--	--	451	8.0	--
801	do	do	E	Apr. 3, 1963	--	--	--	--	--	--	238	--	28	--	--	--	--	--	3.18	--	--	--	484	8.2	--
801	do	do	E	Apr. 6, 1964	--	--	--	--	--	--	260	--	24	--	--	--	--	--	51	--	--	--	484	8.2	--
801	do	do	E	Mar. 26, 1965	--	--	--	--	--	--	256	--	25	--	--	--	--	--	48	--	--	--	473	8.4	--
801	do	do	E	Mar. 21, 1966	--	--	--	16	3.5	--	268	--	24	--	--	--	--	--	50	--	--	--	483	7.8	--
801	do	do	E	Apr. 3, 1967	--	--	--	--	--	--	257	--	24	--	--	--	--	--	54	--	--	--	474	7.6	--
801	do	do	E	Apr. 11, 1969	--	--	--	--	--	--	264	--	25	--	--	--	--	--	57	--	--	--	489	7.8	--
801	do	do	E	July 31, 1970	--	--	--	--	--	--	270	--	27	--	--	--	--	--	60	--	--	--	506	7.9	--
801	do	do	E	Mar. 21, 1960	--	--	--	--	--	--	267	--	31	--	--	--	--	--	58	--	--	--	501	8.0	--
802 Southern Pacific Railroad well 2	do	1,070-1,200	E	Apr. 3, 1968	--	--	--	--	--	--	260	--	25	--	--	--	--	--	120	--	--	--	480	8.1	--
802	do	do	E	Jan. 12, 1931	--	--	--	--	--	--	5	--	30	--	--	--	--	--	102	--	--	--	480	8.1	--
809 Southern Pacific Railroad	do	239-947	E	Jan. 12, 1931	--	--	--	--	--	--	67	--	27	0.2	0.0	--	--	--	261	--	--	--	480	8.1	--
809	do	do	E	Feb. 6, 1939	--	--	--	--	--	--	226	16	27	0.2	0.0	--	--	--	253	--	--	--	480	8.1	--
809	do	do	E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	--	228	10	27	0.2	0.0	--	--	--	253	--	--	--	480	8.1	--
809	do	do	E	May 24, 1940	--	--	--	--	--	--	224	17	28	0.2	0.0	--	--	--	255	--	--	--	480	8.1	--
809	do	do	E	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	--	234	15	26	0.2	0.0	--	--	--	238	--	--	--	480	8.1	--
809	do	do	E	Jan. 30, 1942	--	--	--	25	6.7	--	228	17	28	0.2	0.0	--	--	--	90	--	--	--	480	8.1	--
809	do	do	E	Jan. 16, 1943	--	--	--	--	--	--	233	9	30	0.2	0.0	--	--	--	90	--	--	--	480	8.1	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	Sulfate (SO <sub>4</sub> ) <sup>-2</sup>	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	Phosphate (PO <sub>4</sub> ) <sup>-3</sup>	Barium (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual carbonate (RSC)	Specific conductance (microhm-cm at 25°C)	pH		Temperature		
										Na	K														°C	°F			
10/14-65-14-811	Houston Electric Co.	515-570	CL	Nov. 28, 1917	17	1	--	55	13	47	--	253	13	46	--	--	--	--	337	191	--	--	--	--	--	--	--	--	
811	do	do	CL	May 27, 1940	--	--	--	--	--	47	--	214	7	48	--	1.0	--	--	266	150	--	--	--	--	--	--	--	--	
811	do	do	CL	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	42	--	206	9	44	--	--	--	--	255	150	--	--	--	--	--	--	--	--	
811	do	do	CL	Jan. 30, 1942	--	--	--	51	11	36	--	220	10	42	--	--	--	--	258	172	--	--	--	--	--	--	--	--	
811	do	do	CL	Jan. 14, 1943	--	--	--	--	--	--	--	220	12	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
814	Southern Pacific Railroad	561-898	E	Feb. 9, 1949	--	--	--	--	--	--	--	238	--	38	--	--	--	--	--	106	--	--	--	508	--	--	--	--	
814	do	do	E	Feb. 23, 1950	--	--	--	--	--	--	--	244	--	30	--	--	--	--	--	5	--	--	--	479	8.4	--	--	--	
814	do	do	E	Mar. 15, 1951	--	--	--	--	--	--	--	236	--	28	--	--	--	--	--	112	--	--	--	462	8.2	--	--	--	
814	do	do	E	Jan. 30, 1952	--	--	--	--	--	--	--	234	--	29	--	--	--	--	--	4	--	--	--	473	8.5	--	--	--	
814	do	do	E	Jan. 30, 1953	--	--	--	--	--	--	--	233	--	25	--	--	--	--	--	124	--	--	--	456	8.4	--	--	--	
814	do	do	E	Mar. 9, 1954	--	--	--	--	--	--	--	249	--	31	--	--	--	--	--	10	--	--	--	483	8.6	--	--	--	
814	do	do	E	Mar. 8, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	493	--	--	--	--	
909	Texas Pipe Line Co.	857-897	E	Feb. 23, 1971	25	0.24	0.00	28	6.8	63	1.7	232	14	22	0.3	.0	0.00	0.10	275	98	58	2.8	1.85	453	8.0	--	--	--	
15-101	Texas Electric Municipal Utility District, Woodcreek Forest	800-1,272	E	Mar. 8, 1971	17	.06	<.02	23	5	73	--	232	6	25	2.3	.4	--	--	263	80	--	--	426	7.8	--	--	--	--	
204	Woodland Municipal Utility District	718-802	E	July 7, 1965	0.6	.19	.00	24	7.8	66	1.8	232	14	25	.4	.2	.06	.11	254	92	60	3.0	1.96	470	7.7	--	--	--	--
301	Harris County PSD No. 48	317-786	CL,E	Apr. 11, 1968	12	.19	.13	24	4.2	76	1.2	232	12	30	.4	.0	.06	.12	274	77	68	3.8	2.26	467	7.4	22.0	72	--	--
304	Southland Paper Mill well 3	892-1,594	E	Apr. 12, 1968	13	.02	.02	7.0	1.7	116	1.1	286	0.4	29	.6	.0	.04	.18	310	24	91	10	4.20	518	7.6	28.0	82	--	--
411	City of Houston Friends Bayou Estates well 2	330-350	CL	Aug. 1, 1963	18	.08	--	30	7.1	79	1.3	272	17	29	.5	.0	--	.09	316	104	62	3.4	2.38	516	7.5	23.5	74	--	--
411	do	do	CL	Feb. 26, 1965	--	--	--	--	--	--	--	234	--	26	--	--	--	--	--	74	--	--	--	457	8.2	23.5	74	--	--
412	City of Houston Forests well 2	302-332	CL	Aug. 1, 1963	--	--	--	--	--	--	--	264	--	30	--	--	--	--	--	114	--	--	--	499	7.8	23.5	74	--	--
423	Gulf Oil Co.	219-229	CL	July 1, 1969	15	.00	.11	36	11	55	--	248	14	26	.4	.0	--	--	279	136	47	2.1	1.34	484	7.7	--	--	--	--
425	City of Houston Tamarack Woods	305-376	CL	Feb. 4, 1970	--	--	--	--	--	--	--	266	--	29	--	--	--	--	--	122	--	--	--	534	7.9	23.0	73	--	--
501	Harris County PSD No. 51 Friends Bayou Estates well 1	800-1,188	E	June 21, 1961	13	.43	--	5	3	134	--	310	11	36	--	--	--	--	354	25	--	--	380	8.1	--	--	--	--	
507	Harris County PSD No. 51 Friends Bayou Estates well 2	784-1,145	E	Aug. 8, 1968	14	.05	--	10	3	106	--	261	8	31	--	--	--	--	300	36	--	--	500	8.0	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Meter bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual carbonate (RSC)	Specific conductance (microamps at 25°C)	pH	Temperature	
										Na	K															°C	°F
LJ-65-15-702	City of Jacinto City well 3	656-1,090	E	Apr. 13, 1954	21	--	--	22	5.8	89	--	250	12	36	0.8	--	--	--	309	79	--	--	480	8.2	26.5	80	
4/ 703	City of Jacinto City well 4	576-997	E, CL	May 8, 1959	18	0.12	--	15	4.5	91	--	259	0.6	29	--	--	--	--	285	57	--	--	480	8.0	--	--	
703	do	do	E, CL	Feb. 19, 1970	19	.05	0.00	24	4.8	80	2.6	230	11	27	.4	0.0	0.00	0.10	292	80	68	3.9	483	7.6	27.0	80	
802	City of Houston District No. 32 well 2	583-840	E, CL	Apr. 6, 1965	--	--	--	--	--	--	--	240	--	26	--	--	--	--	--	--	97	--	--	461	8.3	--	--
802	do	do	E, CL	Apr. 3, 1968	--	--	--	--	--	--	--	236	--	23	--	--	--	--	--	--	110	--	--	462	7.9	25.0	77
803	City of Houston District 32 well 3	580-985	E, CL	July 28, 1964	20	.19	--	29	6.7	82	1.8	233	15	23	.4	.0	.02	.09	273	100	57	2.7	1.82	464	7.2	25.5	78
803	do	do	E, CL	Mar. 31, 1965	--	--	--	--	--	--	--	222	--	26	--	--	--	--	--	--	58	--	--	442	8.1	26.0	79
803	do	do	E, CL	Apr. 3, 1967	--	--	--	--	--	--	--	236	--	26	--	--	--	--	--	--	92	--	--	464	7.5	26.0	79
806	Harris County WQDN No. 26 well 3	655-1,205	E	Sept. 9, 1978	14	.10	--	10	2	124	--	305	6	34	--	--	--	--	340	35	--	--	582	8.2	27.0	81	
806	do	do	E	July 28, 1964	20	.11	--	26	6.1	69	1.9	237	14	25	.4	.0	.03	.06	280	90	62	3.2	2.08	472	7.2	26.0	79
806	do	do	E	Apr. 11, 1968	--	--	--	--	--	--	--	242	--	26	--	--	--	--	--	--	96	--	--	476	7.6	25.0	77
807	City of Houston Green's Bayou well 2	579-831	E, CL	Apr. 5, 1965	--	--	--	--	--	--	--	236	--	24	--	--	--	--	--	--	97	--	--	463	7.7	25.0	77
807	do	do	E, CL	Feb. 15, 1989	--	--	--	--	--	--	--	232	--	24	--	--	--	--	--	--	96	--	--	466	7.6	25.0	77
807	do	do	E, CL	Feb. 13, 1970	19	.00	.02	28	5.8	68	1.6	236	15	25	.4	1.3	.02	.09	280	94	61	3.0	1.99	460	7.3	25.5	78
808	City of Houston Green's Bayou well 3	790-1,105	E	May 10, 1958	16	.05	--	7.0	2.1	126	--	399	5.0	34	1.0	.0	--	--	338	36	91	11	4.38	558	7.9	28.0	82
808	do	do	E	July 20, 1962	--	--	--	--	--	--	--	301	--	36	--	--	--	--	--	--	23	--	--	557	7.6	28.0	82
808	do	do	E	Mar. 31, 1965	--	--	--	--	--	--	--	288	--	31	--	--	--	--	--	--	32	--	--	529	8.5	26.5	80
808	do	do	E	Mar. 21, 1966	--	--	--	6.4	1.9	--	--	304	--	30	--	--	--	--	--	--	24	--	--	450	7.8	28.0	82
808	do	do	E	Apr. 3, 1967	--	--	--	--	--	--	--	288	--	30	--	--	--	--	--	--	30	--	--	412	7.8	27.0	81
808	do	do	E	Apr. 5, 1968	--	--	--	--	--	--	--	290	--	31	--	--	--	--	--	--	38	--	--	399	8.2	28.0	82
808	do	do	E	Feb. 15, 1969	--	--	--	--	--	--	--	286	--	29	--	--	--	--	--	--	32	--	--	401	7.9	28.0	82
813	Diamond Shamrock Corp.	1,130-1,167	E	Jan. 25, 1968	12	2.9	--	4	1	152	--	356	--	39	--	--	--	--	363	15	--	--	651	8.6	--	--	
813	do	850-1,270	E	Mar. 1, 1968	12	.08	--	5	1	152	--	357	1	39	--	--	--	--	386	18	--	--	635	8.3	--	--	
818	Stamper Chemical Co. well 4	1,000-1,222	E	July 9, 1951	14	--	--	5.8	.9	152.1	--	359	--	38	--	--	--	--	374	18	--	--	--	--	8.3	--	--
818	do	do	E	Feb. 6, 1959	14	.08	--	5	6	149	--	351	0	43	--	--	--	--	390	36	--	--	--	--	8.5	--	--
820	Todd Shipyard Corp. well 1	656-804	E	Sept. 6, 1943	16	.06	--	21	5.0	89	--	255	13	30	.2	.0	--	--	300	73	--	--	--	496	8.2	--	--
821	Todd Shipyard Corp. well 2	280-460	CL	do	16	.06	--	30	6.8	77	--	257	17	29	.4	.0	--	--	305	103	--	--	--	514	8.0	--	--
822	Diamond Shamrock Corp.	353-880	CL	Dec. 18, 1950	15	.20	--	27	6.6	75	2.8	245	18	29	.4	.0	--	--	294	94	62	--	--	494	7.7	23.5	74
824	Armo Steel Corp.	1,616-1,634	E	Apr. 15, 1957	17	.05	--	9.9	2.7	206	--	422	.1	94	--	--	--	--	519	36	--	--	--	856	8.5	--	--
824	do	1,979-1,997	E	Apr. 17, 1957	16	.1	--	8.0	2.0	244	--	549	.6	74	--	--	--	--	598	--	--	--	--	1,020	8.6	--	--
824	do	2,075-2,085	E	Apr. 18, 1957	20	.1	--	9.2	2.5	273	--	500	7.5	146	--	--	--	--	684	33	--	--	--	1,230	8.3	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance at 25°C	pH		Temperature	
										Na	K													°C	F		
828	A. G. Smith Corp.	1,035-1,692	E	Feb. 26, 1968	11	0.18	--	6	2	701	--	423	0	80	--	--	--	511	22	--	--	--	853	8.3	31.0	88	
837	Pennsalt Chemical Co.	660-735	E	Mar. 5, 1962	16	.05	--	22	5	84	--	249	8	38	--	--	--	295	76	--	--	--	495	7.9	25.0	77	
837	Almos Steel Corp.	2,336-2,340	E	June 29, 1967	12	.43	--	5	1	205	--	410	5	90	--	--	--	520	15	--	--	--	858	8.1	--	--	
837	do	2,038-2,051	E	July 8, 1967	11	.30	--	6	2	257	--	531	3	101	--	--	--	641	22	--	--	--	1,100	8.2	--	--	
837	do	1,620-1,638	E	July 11, 1967	13	1.2	--	8	2	199	--	437	1	72	--	--	--	510	27	--	--	--	882	8.1	--	--	
837	do	809-1,672	E	Aug. 8, 1967	14	.09	--	6	1	177	--	388	1	61	--	--	--	451	20	--	--	--	775	8.0	--	--	
838	Brown & Root, Inc. Marine Operators well 2	836-1,070	E	Sept. 13, 1967	14	.12	--	5	1	141	--	325	3	38	--	--	--	362	16	--	--	--	590	8.1	--	--	
901	Jacintoport Corp. well 1	370-427	CL	June 17, 1956	13	.32	--	25	6.4	83	--	262	8.6	32	0.4	0.2	--	303	89	67	--	--	511	7.8	23.5	74	
901	do	do	CL	July 27, 1956	18	.04	--	27	5.3	83	--	260	8.1	32	.5	.5	--	294	89	67	3.8	--	510	7.6	23.5	74	
901	do	do	CL	June 24, 1957	17	.06	--	26	5.5	85	--	260	8.0	32	.3	.2	--	297	88	67	3.8	--	513	7.6	24.5	76	
901	do	do	CL	June 19, 1958	17	.06	--	26	5.9	85	--	264	9.6	33	.4	.2	--	307	90	67	3.9	--	506	7.7	23.5	74	
901	do	do	CL	Aug. 31, 1959	16	.21	--	26	5.8	80	--	251	11	32	.5	.4	--	295	89	66	3.7	--	501	7.3	24.5	76	
901	do	do	CL	Apr. 11, 1968	12	.28	0.09	5.5	1.2	139	1.1	320	5.6	39	1.3	.1	0.16	0.30	362	18	94	14	4.88	612	8.3	24.0	75
907	Harris County FWD No. 47 well 2	865-1,210	E	Jan. 26, 1970	12	.11	--	4	1	133	--	307	10	31	--	--	--	342	16	--	--	--	575	8.4	--	--	
912	Jacintoport Corp. well 6	806-1,130	E	Apr. 12, 1968	12	.05	.03	5.0	1.1	140	.9	320	5.2	37	1.3	.0	.04	.30	360	17	94	15	4.90	606	8.0	27.0	80
912	do	do	E	Feb. 14, 1969	--	--	--	--	--	--	--	284	--	34	--	--	--	--	--	23	--	--	4.19	555	7.9	26.0	79
912	do	do	E	Feb. 13, 1970	--	--	--	--	--	--	--	320	--	39	--	--	--	--	--	24	--	--	4.80	619	8.2	27.0	80
16-109	Southland Paper Mill well 1	842-1,614	E	Feb. 23, 1971	--	--	--	--	--	--	--	324	--	37	--	--	--	--	--	19	--	--	4.93	624	7.6	27.0	80
110	Southland Paper Mill well 2	806-1,610	E	Apr. 12, 1968	12	.02	.04	5.5	1.1	115	.9	280	.2	26	.5	.0	.04	.16	299	18	93	12	4.23	503	7.8	29.0	84
111	Southland Paper Mill well 4	923-1,557	E	do	13	.01	.07	6.0	1.3	116	1.0	280	.2	28	.6	.0	.05	.16	304	20	92	11	4.18	508	7.8	29.0	84
112	Southland Paper Mill well 5	853-1,577	E	do	12	.01	.00	5.0	1.0	126	.9	304	.2	27	.7	.0	.02	.19	322	16	94	14	4.65	538	7.9	29.0	84
113	Southland Paper Mill well 6	880-1,697	E	do	12	.01	.00	3.5	.6	144	.8	340	.4	28	1.0	.0	.10	.26	357	11	96	19	5.35	595	8.0	29.0	84
205	Arcelean Gardens Corp.	226-247	CL	Mar. 13, 1956	13	.08	--	10	2	102	--	261	.0	31	--	--	--	286	34	--	--	--	477	8.2	--	--	
205	do	225-297	CL	Mar. 20, 1956	11	.1	0	10	2	105	--	260	.0	33	--	--	--	289	--	--	--	--	487	8.1	--	--	
302	R. Scalla	91-98	CU	June 27, 1939	--	--	--	--	--	92	--	382	2	82	.3	--	--	453	232	--	--	--	--	--	--	--	--
303	do	298E	C	June 27, 1939	--	--	--	--	--	94	--	240	2	31	.5	--	--	253	39	--	--	--	--	--	--	--	--
503	Harris County FWD No. 1 well 2	421-476	CL	July 1, 1969	19	.02	.05	9.0	1.3	115	.7	270	8.2	38	1.1	.2	.17	.13	327	28	90	9.5	3.87	534	8.1	24.0	75
505	Harris County HCSLD No. 1	417-589	CL	Oct. 13, 1941	--	--	--	9.6	6.1	104	--	262	7	35	1.0	.0	.0	292	49	--	--	--	--	--	--	--	--
509	Texas Highway Department	415-455	CL	Feb. 13, 1969	--	--	--	--	--	--	--	278	--	36	--	--	--	--	--	25	--	--	549	7.9	--	--	
601	Harris County FWD No. 1 B	375-471	CL	Mar. 31, 1971	27	.04	.05	7.2	1.3	110	1.2	252	3.6	33	.7	.2	.15	.18	307	24	90	9.6	3.66	494	8.0	24.0	76
602	Harris County FWD No. 1 A	397-577	CL	do	26	.10	.05	7.2	1.2	110	1.1	256	4.0	34	.0	.0	.14	.14	312	23	91	10	3.70	500	8.0	23.5	74

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Soluble sulfates (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Bases (0)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium to calcium ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (micrograms at 25°C)	pH	Temperature		
										mg/L	mg/L															°C	°F	
L4-65-16-707	Harris County FMSD No. 6	640	CL	Oct. 13, 1961	--	--	--	16	7.3	91	--	236	13	31	0.4	<.20	--	--	285	70	--	--	--	--	--	--	--	
707	do	do	CL	Aug. 1, 1981	13	0.08	0.00	15	4.4	95	1.1	249	0.4	36	.6	0.0	--	0.11	299	56	78	5.5	2.97	498	7.3	--	--	
709	Jacintoport Corp. well 5	397-447	CL	June 17, 1954	26	.16	--	21	5.6	93	--	254	18	35	.5	.5	--	--	325	76	73	--	--	532	7.9	26.0	75	
709	do	do	CL	July 27, 1956	26	.23	--	22	4.9	93	--	255	18	35	.5	.5	--	--	323	76	73	4.7	--	532	7.8	23.5	74	
709	do	do	CL	June 28, 1957	21	.16	--	24	4.8	90	--	251	17	36	.4	.2	--	--	316	80	71	4.6	--	534	7.7	26.5	76	
709	do	do	CL	June 20, 1958	23	.16	--	22	5.3	95	--	261	18	35	.5	.1	--	--	327	77	73	4.7	--	531	7.8	23.0	73	
709	do	do	CL	Aug. 31, 1959	22	.57	--	24	5.3	90	--	254	19	34	.5	.2	--	--	320	82	70	4.3	--	524	7.4	26.0	75	
710	Harris County WCMID No. 21	730-1,210	E	June 21, 1967	15	.02	.04	3.5	1.1	160	.7	376	4.2	36	1.6	.0	0.10	.11	406	15	96	19	5.98	677	8.3	27.0	81	
801	Coil Pipe Line Co. 328-415	do	CL	July 29, 1963	27	.18	--	14	2.7	109	.7	270	13	37	.8	.0	--	.22	338	46	83	7.0	3.51	533	7.9	24.0	75	
801	do	do	CL	Dec. 16, 1970	--	--	--	--	--	--	--	292	--	31	--	--	--	--	--	--	160	--	--	1.67	563	8.2	--	--
902	City of Baytown Craigmont well 384-690	do	CL	Mar. 31, 1971	23	.25	.03	7.5	2.1	160	.9	362	9.8	38	1.8	.0	.30	.28	417	27	92	13	5.39	684	8.1	23.0	73	
903	County FMS No. 27 600-680	do	CL	May 28, 1960	--	--	--	--	--	--	--	281	--	39	--	--	--	--	--	--	22	--	--	541	7.5	--	--	
905	City of Baytown well 13 608-686	do	CL	Mar. 31, 1971	27	.6	.03	8.5	1.7	120	1.0	276	6.4	41	1.1	.0	.20	.18	345	28	90	10	3.86	558	7.9	24.0	75	
911	City of Baytown well 16 601-507	do	CL	July 29, 1963	27	.03	--	8.5	1.5	120	.9	274	4.0	40	1.0	.0	--	.24	336	22	92	11	4.05	536	8.0	26.0	75	
911	do	do	CL	Mar. 31, 1971	27	.01	.00	7.0	1.5	120	.9	268	4.8	38	1.0	.0	.29	.18	333	26	91	11	3.92	539	8.0	26.0	75	
912	City of Baytown well 11 386-492	do	CL	do	26	.05	.02	6.8	1.6	160	.9	368	4.6	50	1.6	.0	.28	.26	438	26	94	15	5.56	706	8.0	26.0	75	
916	Humble Oil & Ref. Field Co. well 50 566	do	CL	Apr. 5, 1966	26	.02	--	7.9	1.7	136	.7	312	6.0	40	.9	.2	--	.15	369	26	91	11	4.58	614	7.4	--	--	
916	do	do	CL	Apr. 1, 1971	25	.05	.05	8.0	1.8	30	1.3	296	8.4	43	1.0	.0	.16	.16	364	28	91	11	4.30	596	8.0	25.0	77	
917	Humble Oil & Ref. Field Co. well 29A 400-500	do	CL	Sept. 16, 1961	26	<.05	--	9	2	162	--	373	9	49	--	--	--	--	--	--	32	--	--	715	8.3	--	--	
917	do	do	CL	Apr. 5, 1966	25	.10	--	8.6	1.9	158	.8	370	6.0	46	1.2	.2	--	.22	430	30	92	13	5.45	699	7.8	24.5	76	
917	do	do	CL	Apr. 1, 1971	26	.07	.08	8.0	2.4	150	1.2	350	8.4	47	1.2	.2	.19	.27	422	30	91	12	5.14	684	8.1	26.0	75	
19-204	A. C. George	165	C	Feb. 13, 1939	--	--	--	--	--	60	--	299	6	58	--	.0	--	--	350	202	--	--	--	--	--	--	--	--
205	John Piliot	107-512	C	Aug. 12, 1960	--	--	--	--	--	49	--	270	10	61	.2	--	--	--	337	213	--	--	--	--	--	--	--	--
<u>6/</u> 206	City of Houston TW - 6 1,684-1,704	do	E	May 22, 1939	33	.06	--	9.9	2.5	196	--	378	16	96	.6	--	--	--	550	35	--	--	--	--	--	--	--	--
<u>5/</u> 206	do	1,970-2,000	E	May 25, 1939	19	.01	--	102	15	355	--	161	172	130	1.9	--	--	--	2,630	316	--	--	--	--	--	--	--	--
302	Joe Schillier	184	C	Feb. 10, 1939	--	--	--	--	--	64	--	265	10	162	.1	.0	--	--	494	318	--	--	--	--	--	--	--	--
303	E. A. Hinkleman	115	C	do	--	--	--	--	--	63	--	327	10	87	--	.0	--	--	426	264	--	--	--	--	--	--	--	--
304	Tim Hiles	152	C	do	--	--	--	--	--	50	--	307	7	68	.2	.2	--	--	375	248	--	--	--	--	--	--	--	--
<u>5/</u> 20-105	Uncle Ben's Rice	590-675	C	Oct. 17, 1961	24	<.05	--	72	6	30	--	254	3	40	--	--	--	--	300	202	--	--	--	--	520	7.5	--	--
<u>4/</u> 106	Forest Park West Cemetery 666-651	do	C	Mar. 10, 1959	26	<.05	--	65	7	32	--	237	.0	67	--	--	--	--	294	191	--	--	--	--	510	7.6	--	--
108	Walter Krenok	74	C	Feb. 9, 1939	--	--	--	--	--	73	--	292	7	180	--	.0	--	--	345	345	--	--	--	--	--	--	--	--
109	C. R. Hastings	72	C	Feb. 15, 1939	--	--	--	--	--	69	--	321	6	365	.5	.6	--	--	891	688	--	--	--	--	--	--	--	--
110	The Randolph Co. 1,167-1,182	do	E	May 13, 1939	14	.5	--	31	7	66	--	216	17	41	--	--	--	--	395	106	--	--	--	--	--	--	--	--
<u>8/</u> 110	do	do	E	Sept. 26, 1969	12	.1	--	28	5	67	--	212	4	61	--	--	--	--	259	90	--	--	--	--	--	8.4	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (micro-mhos at 25°C)	pH	Temperature			
										Na	K															°C	°F		
LJ-65-20-110	The Rambold Co.	1,167-1,182	E	May 13, 1971	6.1	--	--	7.2	5.6	67	--	116	12	55	0.5	0.5	--	--	211	61	78	4.5	1.08	388	7.1	--	--		
111	F. W. Liesman	449-464	C	May 13, 1939	18	1	--	63	8	36	--	243	6	45	--	--	--	--	425	190	--	--	--	--	--	--	--		
111	do	do	C	Mar. 16, 1947	22	0.28	--	72	7.4	36	2.3	266	6.6	46	.0	.2	--	--	310	210	--	--	--	544	7.0	--	--		
111	do	do	C	July 31, 1961	22	.10	0.02	72	6.6	33	.5	265	4.2	43	.2	.0	--	0.01	312	206	26	10	.21	538	6.8	--	--		
111	do	do	C	Mar. 16, 1969	--	--	--	--	--	--	--	268	--	40	--	--	--	--	--	--	214	--	--	.11	567	7.3	--	--	
111	do	do	C	Feb. 5, 1970	--	--	--	--	--	--	--	268	--	42	--	--	--	--	--	--	219	--	--	.01	553	7.6	--	--	
4/ 114	Superior Oil Co. well 2	410-680	C	Dec. 7, 1967	26	<.05	--	68	8	35	--	259	6	43	--	--	--	--	313	202	--	--	--	535	7.4	--	--		
4/ 115	Superior Oil Co. well 1	520-700	C	Aug. 3, 1966	27	.05	--	68	9	37	--	253	8	51	--	--	--	--	324	208	--	--	--	562	7.5	23.5	74		
4/ 117	Superior Oil Co. well 3	300-500	C	Nov. 7, 1967	24	<.05	--	77	7	34	--	281	4	43	--	--	--	--	327	222	--	--	--	580	7.1	--	--		
4/ 121	City of Houston TM - 4	1,203-1,230	E	May 5, 1939	4	3	--	17	2	93	--	180	24	54	--	--	--	--	381	51	--	--	--	--	--	--	--	--	
8/ 201	R. E. Smith well 1	80-600	C	Sept. 16, 1952	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72	--	--	--	--	--	244	--	--	--	--	--	7.4	--	--	
8/ 202	R. E. Smith well 2	90-615	C	do	--	--	--	--	--	--	--	--	--	103	--	--	--	--	--	253	--	--	--	--	--	7.5	--	--	
4/ 208	City of Houston Bitar Grove Park	467-732	C	July 21, 1960	23	<.05	--	53	8	35	--	234	2	34	--	--	--	--	270	165	--	--	--	495	7.6	--	--	--	
4/ 208	do	do	C	Aug. 19, 1968	25	.00	.00	58	9.2	34	1.5	236	11	37	.2	.4	0.02	.04	292	182	29	1.1	.22	491	7.7	24.0	75		
4/ 209	Bresser Industries	428-671	C	Oct. 18, 1956	18	.02	--	55	13	39	--	255	8	42	--	--	--	--	300	190	--	--	--	510	7.5	--	--		
4/ 210	City of Houston Walnut Bend well 1	334-655	C	June 30, 1959	25	.03	--	72	5	30	--	261	2	36	--	--	--	--	298	201	--	--	--	520	7.6	--	--		
212	J. C. Hastings	80	C	Feb. 7, 1939	--	--	--	--	--	51	--	282	8	105	.2	.0	--	--	415	278	--	--	--	--	--	--	--	--	
214	Mrs. Nellie E. Rogers	100	C	Feb. 15, 1939	--	--	--	--	--	164	--	417	26	288	0	3.4	--	--	867	420	--	--	--	--	--	--	--	--	--
217	Mike Albanese	208-228	C	Mar. 22, 1939	--	--	--	--	--	--	--	--	4	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
218	City of Houston Walnut Bend well 2	660-1,265	E	Feb. 6, 1970	--	--	--	--	--	--	--	226	--	34	--	--	--	--	--	--	144	--	--	.82	487	7.5	25.0	77	
6/ 223	City of Houston 1,776-1,810	TM - 3	E	May 2, 1939	17	1	--	12	2	259	--	390	--	199	--	--	--	--	879	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
301	City of Houston Southwest well 6	548-1,360	E,C	July 17, 1962	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25.5	78		
301	do	do	E,C	Feb. 17, 1965	--	--	--	--	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	492	--	25.0	77		
301	do	do	E,C	July 1, 1969	21	.00	.00	31	6.2	77	1.7	256	11	37	.6	.0	.00	.09	312	103	61	3.3	2.14	533	7.7	26	78		
302	City of Houston Southwest well 7	490-1,440	E,C	Mar. 24, 1948	--	--	--	--	--	--	--	236	--	44	--	--	--	--	--	--	89	--	--	--	557	--	--	--	--
302	do	do	E,C	Mar. 8, 1950	--	--	--	--	--	--	--	276	--	40	--	--	--	--	--	--	86	--	--	--	562	8.3	--	--	
302	do	do	E,C	Mar. 19, 1951	--	--	--	--	--	--	--	222	--	38	--	--	--	--	--	--	70	--	--	--	514	7.8	--	--	
302	do	do	E,C	Mar. 11, 1952	--	--	--	--	--	--	--	239	--	41	--	--	--	--	--	--	88	--	--	--	542	8.3	--	--	
302	do	do	E,C	Jan. 29, 1953	--	--	--	--	--	--	--	252	--	42	--	--	--	--	--	--	118	--	--	--	528	8.4	25.0	77	
302	do	do	E,C	Mar. 4, 1954	--	--	--	--	--	--	--	237	--	38	--	--	--	--	--	--	104	--	--	--	509	8.5	--	--	
302	do	do	E,C	Mar. 1, 1955	--	--	--	--	--	--	--	261	--	40	--	--	--	--	--	--	86	--	--	--	499	--	25.5	78	
302	do	do	E,C	Feb. 29, 1956	--	--	--	--	--	--	--	271	--	41	--	--	--	--	--	--	86	--	--	--	565	8.5	26.0	79	
302	do	do	E,C	Mar. 1, 1957	--	--	--	--	--	--	--	271	--	40	--	--	--	--	--	--	84	--	--	--	536	8.3	26.0	79	

See footnotes at end of table.





CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH		
										Na	K														°C	°F	
LI-65-20-310	City of Houston District No. 32 well 2	524-875	C,E	Apr. 5, 1967	--	--	--	--	--	--	--	238	--	36	--	--	--	--	--	180	--	--	0.30	493	7.3	75	
310	do	do	C,E	Apr. 2, 1968	--	--	--	--	--	--	200	--	37	--	--	--	--	--	--	162	--	--	.06	445	7.5	75	
319	City of Houston District No. 54 well 2	630-1,320	E	July 31, 1970	20	0.00	0.00	27	5.8	77	1.8	250	10	34	0.5	0.2	0.12	0.13	300	92	64	3.5	2.27	512	7.5	78	
320	G.H. & S.A. Railroad	191-200	C	May 5, 1931	6.5	1.6	--	77	21	81	--	341	16	11.3	--	--	--	--	484	279	--	--	--	--	--	--	
403	Houston Pot Comctives	65	CU	Feb. 15, 1939	--	--	--	--	--	--	132	333	10	269	--	2.2	--	--	722	375	--	--	--	--	--	--	
405	City of Houston Bellaire Brays well 1	640-1,620	E	Nov. 6, 1969	21	<.05	--	34	9	44	--	231	11	47	--	--	--	--	300	172	--	--	--	519	7.7	--	
605	do	do	E	Nov. 7, 1969	26	.00	.00	54	9.6	41	2.1	228	12	46	.2	4.4	.29	.05	308	174	34	1.4	.26	514	7.9	78	
605	do	do	E	July 31, 1970	--	--	--	--	--	--	228	--	44	--	--	--	--	--	--	199	--	--	--	.00	525	7.7	--
605	do	do	E	Feb. 24, 1971	--	--	--	--	--	--	232	--	47	--	--	--	--	--	--	190	--	--	--	.00	525	7.3	77
606	Harris County MAGID No. 104 well 1	712-832	E	Nov. 30, 1969	27	.04	.00	57	9.3	33	2.0	220	11	67	.2	1.3	.07	.06	296	180	28	1.1	.00	500	7.5	75	
607	City of Houston Bellaire Brays well 4	618-1,634	E	Nov. 28, 1970	25	.02	.00	53	9.1	48	1.8	232	13	52	.3	.6	.30	.06	317	170	38	1.6	.41	536	7.6	75	
608	City of Houston Bellaire Brays well 5	639-1,583	E	July 10, 1970	20	.13	.00	31	6.6	75	1.9	230	16	47	.4	.0	.72	.11	311	104	60	3.2	1.68	520	7.6	--	
609	City of Houston Bellaire Brays well 3	609-1,551	E	July 24, 1970	24	.00	.00	53	9.6	45	2.2	236	12	47	.3	.2	.01	.07	309	172	36	1.5	.64	528	7.6	78	
503	-- Owens	80	CU	Feb. 9, 1939	--	--	--	--	--	--	203	--	200	425	--	10	--	--	1,240	630	--	--	--	--	--	--	
505	Westwood Country Club	590	CL	do	--	--	--	--	--	22	--	258	6	34	.1	.3	--	--	278	218	--	--	--	--	--	--	
508	Harris County MAGID No. 94	535-810	CL,E	Jan. 30, 1968	26	.03	.00	73	10	29	1.4	252	8.0	51	.2	.2	.00	.05	323	223	22	.8	.00	557	7.6	--	
509	Harris County MAGID No. 90 well 1	710-930	E	June 14, 1967	24	<.05	--	53	9	40	--	229	10	42	--	--	--	--	291	169	--	--	--	509	7.3	--	
509	do	do	E	Jan. 30, 1968	22	1.5	.05	33	9.9	38	2.0	230	12	40	.3	.0	.01	.05	290	172	32	1.3	.32	502	7.7	--	
513	City of Houston Bellaire Brays well 2	659-1,631	E	Apr. 14, 1970	27	.00	.00	55	9.8	44	1.8	232	12	51	.3	1.1	.00	.04	316	178	35	1.4	.25	531	7.6	78	
602	City of Houston Sharpstom well 1	595-950	E	Aug. 19, 1968	26	.00	.01	46	7.6	49	1.8	244	14	31	.3	.2	.02	.05	296	146	42	1.8	1.07	480	7.6	77	
603	City of Houston Sharpstom well 2	584-989	E,CL	Apr. 2, 1968	--	--	--	--	--	--	--	216	--	30	--	--	--	--	--	144	--	--	--	.66	449	7.5	77
603	do	do	E,CL	Feb. 10, 1971	--	--	--	--	--	--	--	228	14	32	--	--	--	--	--	150	--	--	--	.76	479	7.6	77
608	City of Houston Sharpstom well 3	605-1,530	E	Sept. 29, 1962	18	.04	--	20	4.8	101	1.6	275	12	38	.6	.0	.16	.16	331	70	75	5.3	--	559	7.4	81	
608	do	do	E	Feb. 17, 1965	--	--	--	--	--	--	--	250	--	36	--	--	--	--	--	77	--	--	--	2.56	506	8.2	79
608	do	do	E	Feb. 11, 1966	--	--	--	--	--	--	--	276	--	36	--	--	--	--	--	84	--	--	--	2.84	558	7.5	80
608	do	do	E	Apr. 5, 1967	--	--	--	--	--	--	--	241	--	30	--	--	--	--	--	128	--	--	--	1.39	487	7.5	78

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water-bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium:calcium ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH		Temperature	
										Na	K													°C	°F		
LI-65-20-608	CITY of Houston Sharpstown well 3	605-1,320	E	Feb. 12, 1968	--	--	--	--	--	--	270	--	36	--	--	--	--	--	90	--	--	2.63	536	7.7	27.0	81	
608	do	do	E	Feb. 28, 1968	--	--	--	--	--	--	252	29	29	--	--	--	--	--	128	--	--	1.57	590	7.9	25.0	77	
608	do	do	E	Mar. 2, 1970	--	--	--	--	--	--	266	37	37	--	--	--	--	--	94	--	--	2.48	551	7.9	27	81	
608	do	do	E	Mar. 9, 1971	--	--	--	--	--	--	276	36	36	--	--	--	--	--	100	--	--	2.52	557	7.3	27	81	
610	Braeburn Country Club	588-701	CL,F	Feb. 9, 1959	--	--	--	--	--	--	242	8	44	0.2	0.4	--	--	--	285	159	--	--	--	--	--	--	--
613	E. P. Krenk	2002	C	do	--	--	--	--	--	226	81	430	36	1.0	--	--	--	1,050	442	--	--	--	--	--	--	--	
614	CITY of Houston Sharpstown well 4	579-1,495	E	Sept. 5, 1963	23	0.06	0.00	35	6.4	66	1.9	238	14	36	.5	2	0.06	0.14	300	114	55	1.62	501	7.0	26.5	80	
614	do	do	E	Mar. 4, 1966	--	--	--	--	--	--	235	30	30	--	--	--	--	--	142	--	--	1.01	486	7.4	25	77	
614	do	do	E	Apr. 5, 1967	--	--	--	--	--	--	188	30	30	--	--	--	--	--	114	--	--	.80	416	7.4	25.5	78	
614	do	do	E	Feb. 19, 1968	--	--	--	--	--	--	236	31	31	--	--	--	--	--	149	--	--	.89	479	7.6	25.0	77	
614	do	do	E	Feb. 27, 1969	--	--	--	--	--	--	240	34	34	--	--	--	--	--	129	--	--	1.35	497	7.5	26.0	78	
614	do	do	E	Mar. 2, 1970	--	--	--	--	--	--	232	33	33	--	--	--	--	--	152	--	--	.76	495	7.4	25.0	77	
618	CITY of Houston Braeburn Valley well 2	885-1,325	E	Apr. 5, 1967	--	--	--	--	--	--	244	31	31	--	--	--	--	--	70	--	--	2.60	496	7.8	26.5	80	
619	CITY of Houston Braeburn Valley well 1	690-1,755	E	May 26, 1969	20	.09	.00	21	4.2	98	1.6	264	14	39	.6	.0	.84	.01	329	70	75	2.93	548	7.9	27	80	
621	Braeburn Country Club	240-440	CL	May 29, 1969	18	.09	--	64	13	44	--	273	8	55	--	--	--	--	336	--	--	--	584	7.5	--	--	
623	Allstate Insurance Co., well 2	010-688	CL	Sept. 5, 1969	23	.08	--	49	7	65	--	240	13	29	--	--	--	--	284	153	--	--	660	7.6	--	--	
706	Paragon West Utility DISTRICT	750-1,000	E	Dec. 9, 1970	21	.07	--	52	9	43	--	232	11	43	--	--	--	--	293	160	--	--	698	7.6	--	--	
906	MISSOURI CITY Foundon Park	672-913	E,CL	Jan. 3, 1968	27	.04	.01	56	11	40	2.2	236	12	39	.3	.0	.06	--	314	184	32	.51	528	7.7	--	--	
908	Braeburn West HULLY DISTRICT well 1	627-942	E,CL	July 1, 1969	24	.08	--	51	9	45	--	263	11	35	--	--	--	--	294	162	--	--	491	7.6	--	--	
909	MISSOURI CITY Foundon Park	750-1,150	E	Dec. 3, 1970	18	.07	--	26	5	82	--	243	15	33	--	--	--	--	298	86	--	--	515	7.7	--	--	
21-101	CITY of Houston Southwest well 1	2,000-2,099	E	Dec. 28, 1964	4.5	.02	--	70	16	609	--	173	7	1,000	1.2	1.2	--	--	1,790	240	--	--	3,740	7.4	--	--	
101	do	720-1,498	E	Nov. 26, 1965	18	.02	--	24	6.3	83	3.7	253	11	36	.2	.2	--	--	309	86	--	--	520	8.2	--	--	
101	do	do	E	Feb. 8, 1969	--	--	--	--	--	--	--	262	40	40	--	--	--	--	85	--	--	--	537	--	--	--	
101	do	do	E	Mar. 15, 1971	--	--	--	--	--	--	--	252	40	40	--	--	--	--	--	84	--	--	535	8.0	--	--	
101	do	do	E	Jan. 25, 1972	--	--	--	--	--	--	244	40	40	--	--	--	--	--	75	--	--	--	535	7.9	26.0	79	
101	do	do	E	Jan. 28, 1973	--	--	--	--	--	--	260	44	44	--	--	--	--	--	85	--	--	--	545	8.5	26.0	79	
101	do	do	E	Mar. 3, 1974	--	--	--	--	--	--	261	38	38	--	--	--	--	--	74	--	--	--	524	8.6	--	--	
101	do	do	E	Mar. 4, 1975	--	--	--	--	--	--	244	41	41	--	--	--	--	--	--	111	--	--	510	8.1	25.5	78	
101	do	do	E	Mar. 1, 1976	--	--	--	--	--	--	244	37	37	--	--	--	--	--	--	79	--	--	502	8.5	25.5	78	
101	do	do	E	Mar. 5, 1977	--	--	--	--	--	--	247	40	40	--	--	--	--	--	--	79	--	--	502	8.5	25.5	78	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or protective interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium to calcium ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH		Temperature
										Na	K														°C	°F	
101	City of Houston Southwest well 1	726-1,498	E	Mar. 10, 1938	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39	--	--	--	--	--	--	--	--	532	--	--	--	
101	do	do	E	Mar. 5, 1939	--	--	--	--	--	260	--	260	--	38	--	--	--	--	--	--	80	--	--	523	8.6	--	--
101	do	do	E	Mar. 8, 1961	--	--	--	--	--	224	--	224	--	37	--	--	--	--	--	83	--	--	475	8.1	25.5	78	
101	do	do	E	Mar. 7, 1962	--	--	--	--	--	262	--	262	--	37	--	--	--	--	--	99	--	--	498	7.9	25.5	78	
101	do	do	E	Mar. 8, 1963	--	--	--	--	--	216	--	216	--	36	--	--	--	--	--	68	--	--	460	7.8	26.0	79	
101	do	do	E	Feb. 26, 1965	--	--	--	--	--	256	--	256	--	40	--	--	--	--	--	107	--	--	520	8.6	26.0	79	
101	do	do	E	Mar. 2, 1966	--	--	--	--	--	248	--	248	--	30	--	--	--	--	--	99	--	--	2.08	517	7.3	--	--
101	do	do	E	Feb. 7, 1967	--	--	--	--	--	248	--	248	--	34	--	--	--	--	--	94	--	--	2.18	508	7.5	--	--
101	do	do	E	Feb. 13, 1968	--	--	--	--	--	250	--	250	--	34	--	--	--	--	--	105	--	--	2.00	503	7.7	26.0	79
101	do	do	E	Feb. 25, 1969	--	--	--	--	--	248	--	248	--	36	--	--	--	--	--	98	--	--	2.10	506	7.5	26.0	79
101	do	do	E	Feb. 18, 1970	--	--	--	--	--	248	--	248	--	35	--	--	--	--	--	92	--	--	2.22	516	7.7	26.0	79
101	do	do	E	Feb. 22, 1971	--	--	--	--	--	260	--	260	--	35	--	--	--	--	--	90	--	--	2.46	524	7.3	26.5	80
101	do	do	E	Apr. 5, 1947	19	0.0	--	25	6.2	92	3.2	268	11	42	0.4	0.2	--	--	--	88	--	--	--	532	7.6	--	--
102	City of Houston Southwest well 2	657-1,473	E	do	18	.08	--	22	6.2	101	2.4	278	10	44	0.6	.0	--	--	--	80	--	--	--	551	7.8	--	--
103	City of Houston Southwest well 3	686-1,396	E	do	--	--	--	--	--	263	--	263	--	44	--	--	--	--	--	88	--	--	--	546	7.4	26.5	80
104	City of Houston Southwest well 4	692-1,490	E	July 17, 1962	23	.02	--	33	7.6	66	5.8	243	12	38	.2	--	--	--	--	116	--	--	--	507	8.2	--	--
104	do	do	E	Feb. 8, 1969	--	--	--	--	--	212	--	212	--	32	--	--	--	--	--	155	--	--	--	514	--	--	--
104	do	do	E	July 17, 1962	--	--	--	--	--	282	--	282	48	--	--	--	--	--	--	76	--	--	--	578	7.4	26.5	80
105	City of Houston Southwest well 5	653-1,379	E	Apr. 5, 1947	18	.04	--	20	5.1	115	2.2	294	8.0	52	.6	.8	--	--	--	71	--	--	--	586	7.8	--	--
105	do	do	E	Apr. 7, 1947	18	.09	--	24	6.4	100	1.8	284	9.4	44	.6	.2	--	--	--	86	--	--	--	565	7.8	--	--
105	do	do	E	Feb. 8, 1949	22	--	--	18	4.5	113	--	286	7.0	47	--	.2	--	--	--	64	79	--	--	597	--	--	--
105	do	do	E	Mar. 9, 1950	--	--	--	--	--	250	--	250	--	41	--	--	--	--	--	73	--	--	--	529	8.3	--	--
105	do	do	E	Mar. 15, 1951	--	--	--	--	--	280	--	280	--	48	--	--	--	--	--	69	--	--	--	592	8.2	--	--
105	do	do	E	Mar. 11, 1952	--	--	--	--	--	232	--	232	--	47	--	--	--	--	--	90	--	--	--	524	8.4	--	--
105	do	do	E	Jan. 29, 1953	--	--	--	--	--	282	--	282	--	47	--	--	--	--	--	74	--	--	--	578	8.5	25.5	78
105	do	do	E	Mar. 5, 1954	--	--	--	--	--	283	--	283	--	46	--	--	--	--	--	66	--	--	--	567	8.6	--	--
105	do	do	E	Mar. 1, 1955	--	--	--	--	--	266	--	266	--	44	--	--	--	--	--	77	--	--	--	543	--	26.0	79
105	do	do	E	Feb. 29, 1956	--	--	--	--	--	286	--	286	--	52	--	--	--	--	--	77	--	--	--	607	8.5	26.0	79
105	do	do	E	Mar. 11, 1958	--	--	--	--	--	260	--	260	--	37	--	--	--	--	--	94	--	--	--	510	--	--	--
105	do	do	E	Mar. 5, 1959	--	--	--	--	--	286	--	286	--	40	--	--	--	--	--	76	--	--	--	523	8.6	--	--
105	do	do	E	Mar. 3, 1960	--	--	--	--	--	286	--	286	--	109	--	--	--	--	--	94	--	--	--	779	7.7	26.0	79
105	do	do	E	Apr. 21, 1960	--	--	--	--	--	286	--	286	--	43	--	--	--	--	--	76	--	--	--	581	7.6	26.5	80
105	do	do	E	Mar. 8, 1961	--	--	--	--	--	207	--	207	--	38	--	--	--	--	--	103	--	--	--	452	7.9	25.0	77
105	do	do	E	Mar. 13, 1962	--	--	--	--	--	236	--	236	--	36	--	--	--	--	--	111	--	--	--	499	7.7	25.5	78
105	do	do	E	Apr. 1, 1963	--	--	--	--	--	260	--	260	--	45	--	--	--	--	--	57	--	--	3.22	540	8.0	26.5	80
105	do	do	E	Feb. 11, 1964	--	--	--	--	--	250	--	250	--	36	--	--	--	--	--	108	--	--	--	522	8.0	25.5	78
105	do	do	E	Feb. 17, 1965	--	--	--	--	--	288	--	288	--	43	--	--	--	--	--	75	--	--	--	566	8.6	26.0	79

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (micro-mhos at 25 C)	pH	Temperature		
										Na	K														°C	°F	
147-652-21-105	City of Houston Southwest well 3	633-1,379	E	Mar. 3, 1966	--	--	--	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	--	123	--	--	1.41	505	7.2	--	--	
105	do	do	E	Feb. 7, 1967	--	--	--	--	--	--	270	--	41	--	--	--	--	--	89	--	--	2.65	556	7.5	--	--	
105	do	do	E	Feb. 13, 1968	--	--	--	--	--	--	286	--	43	--	--	--	--	--	85	--	--	2.95	570	7.8	26	79	
105	do	do	E	Feb. 29, 1959	--	--	--	--	--	--	284	--	42	--	--	--	--	--	78	--	--	3.09	575	7.8	26	79	
105	do	do	E	Feb. 19, 1971	--	--	--	--	--	--	280	--	42	--	--	--	--	--	70	--	--	3.19	580	7.5	27	80	
106	City of Houston Southwest well 12	630-2,000	E	July 13, 1960	18	0.03	0.02	18	5.0	11.5	296	8.6	46	0.7	0.0	0.03	0.17	359	66	79	6.2	3.54	586	7.2	28.5	83	
106	do	do	E	July 17, 1962	--	--	--	--	--	--	287	--	47	--	--	--	--	--	68	--	--	--	574	7.7	28.5	83	
106	do	do	E	July 30, 1963	--	--	--	--	--	--	288	--	48	--	--	--	--	--	69	--	--	3.34	577	7.4	28	83	
106	do	do	E	Feb. 19, 1964	--	--	--	--	--	--	270	--	39	--	--	--	--	--	101	--	--	2.61	558	7.8	26.5	80	
106	do	do	E	Feb. 17, 1965	--	--	--	--	--	--	286	--	40	--	--	--	--	--	74	--	--	3.21	563	8.5	27.0	81	
106	do	do	E	Feb. 11, 1966	--	--	--	--	--	--	288	--	42	--	--	--	--	--	76	--	--	3.20	591	7.3	28.5	83	
106	do	do	E	Feb. 13, 1968	--	--	--	--	--	--	286	--	42	--	--	--	--	--	88	--	--	2.93	274	7.7	28.0	82	
106	do	do	E	Feb. 23, 1969	--	--	--	--	--	--	280	--	42	--	--	--	--	--	82	--	--	2.95	576	7.5	28.0	82	
106	do	do	E	Feb. 23, 1971	--	--	--	--	--	--	288	--	43	--	--	--	--	--	76	--	--	3.20	591	7.7	29.0	84	
113	Bullwark Supply Co.	318-388	CL	Oct. 2, 1952	--	--	--	69	12	--	--	--	54	--	--	--	--	--	219	--	--	--	--	7.5	--	--	
117	Gen Electric Co.	204-232	CU	July 21, 1933	--	.16	--	62	14	41	270	12	48	--	0	--	--	310	212	--	--	--	--	--	--	--	
119	Harris County General School for Girls	385	CL	do	--	.09	--	71	12	29	254	9.2	51	--	.4	--	--	298	227	--	--	--	--	--	--	--	
132	Westmoreland Dairy	330-407	CL	July 26, 1965	26	.15	--	70	12	36	1.7	256	54	.3	.0	--	.5	338	224	26	1.0	.00	593	6.9	--	--	
140	City of Houston well 14-1A	438-467	C	Apr. 4, 1939	12	1	--	23	3	120	--	267	54	--	--	--	--	520	70	--	--	--	--	--	--	--	
141	City of Houston well 14-2	1,009-1,031	E	Apr. 14, 1939	10	.02	--	15	4.4	131	--	304	7.8	.8	--	--	--	379	56	--	--	--	--	--	--	--	
141	do	1,437-1,464	E	Apr. 13, 1939	17	.02	--	11	4.0	170	--	384	4.1	1.0	--	--	--	424	44	--	--	--	--	--	--	--	
141	do	1,653-1,669	E	Apr. 19, 1939	69	5	--	10	1	213	--	427	1	89	--	--	--	808	29	--	--	--	--	--	--	--	
141	do	1,806-1,820	E	Apr. 20, 1939	--	--	--	10	1	219	--	425	--	111	--	--	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--	
141	do	1,913-1,998	E	Apr. 22, 1939	56	7	--	7	1	233	--	409	1	133	--	--	--	838	22	--	--	--	--	--	--	--	
201	City of Houston Southwest well 9	554-1,031	E, CL	Sept. 19, 1953	21	.03	--	38	11	50	2.2	237	15	.5	.2	--	.13	285	140	43	--	--	489	8.0	--	--	
201	do	do	E, CL	July 23, 1962	--	--	--	--	--	--	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.5	76	
202	City of Houston Southwest well 10	2,028-2,109	E	Aug. 3, 1953	14	.15	--	4.3	1.3	195	1.9	362	5.6	2.0	.0	--	.62	504	16	96	--	--	--	8.1	--	--	
202	do	1,069-1,946	E	Oct. 9, 1953	18	.16	--	10	3.1	138	1.7	324	6.2	.7	.0	--	.32	390	38	88	--	--	655	7.9	30.0	86	
202	do	do	E	Mar. 3, 1954	--	--	--	--	--	--	--	266	--	66	--	--	--	--	31	--	--	--	--	735	8.7	--	--
202	do	do	E	Mar. 1, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	38	--	--	--	--	--	718	--	--	--	--	707	8.6	30.5	87
202	do	do	E	Mar. 1, 1956	--	--	--	--	--	--	349	--	60	--	--	--	--	--	38	--	--	--	--	707	8.6	30.5	87
202	do	do	E	Mar. 1, 1957	--	--	--	--	--	--	309	--	49	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	618	8.6	29.5	85
202	do	do	E	Mar. 11, 1958	--	--	--	--	--	--	--	--	48	--	--	--	--	--	42	--	--	--	--	629	8.6	29.5	85
202	do	do	E	Feb. 27, 1959	--	--	--	--	--	--	314	--	49	--	--	--	--	--	42	--	--	--	--	626	8.6	29.5	85
202	do	do	E	Mar. 3, 1961	--	--	--	--	--	--	344	--	62	--	--	--	--	--	33	--	--	--	--	713	8.3	30.5	87

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Meter bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual carbonate (RSC)	Specific conductance at 25°C	pH			
										Na	K														°C	°F		
LJ-65-21-202	CITY of Houston Southwest well 10	1,069-1,946	E	Mar. 7, 1962	--	--	--	--	--	--	300	00	44	--	--	--	--	--	--	41	--	--	--	611	8.0	29.5	85	
202	do	do	E	Mar. 8, 1963	--	--	--	--	--	--	304	--	47	--	--	--	--	--	--	39	--	--	--	612	8.2	29.5	85	
202	do	do	E	Feb. 11, 1964	--	--	--	--	--	--	306	--	42	--	--	--	--	--	--	42	--	--	--	626	8.2	--	--	
202	do	do	E	Feb. 17, 1965	--	--	--	--	--	--	316	--	44	--	--	--	--	--	--	46	--	--	--	616	8.4	29.5	85	
202	do	do	E	Feb. 11, 1966	--	--	--	--	--	--	328	--	52	--	--	--	--	--	--	45	--	--	--	667	7.6	30.0	86	
202	do	do	E	Feb. 7, 1967	--	--	--	--	--	--	326	--	54	--	--	--	--	--	--	42	--	--	--	667	8.0	--	--	
202	do	do	E	Feb. 13, 1968	--	--	--	--	--	--	308	--	46	--	--	--	--	--	--	68	--	--	--	617	8.0	29.0	84	
202	do	do	E	Feb. 25, 1969	--	--	--	--	--	--	306	--	46	--	--	--	--	--	--	44	--	--	--	625	7.6	30.0	86	
202	do	do	E	Mar. 2, 1970	--	--	--	--	--	--	312	--	48	--	--	--	--	--	--	44	--	--	--	643	8.2	30.0	86	
202	do	do	E	Feb. 25, 1971	--	--	--	--	--	--	332	--	52	--	--	--	--	--	--	46	--	--	--	662	7.5	30.0	86	
203	CITY of West University Place well 6	1,003-2,007	E	Nov. 20, 1951	20	0.08	0.00	12	3.8	1.6	326	7.7	66	1.6	0.2	0.0	0.55	46	66	88	--	--	--	698	7.7	--	--	
203	do	do	E	Jan. 31, 1952	--	--	--	--	--	--	323	--	63	--	--	--	--	--	44	--	--	--	--	711	8.0	--	--	
203	do	do	E	Feb. 12, 1953	--	--	--	--	--	--	321	--	62	--	--	--	--	--	31	--	--	--	--	709	8.6	--	--	
203	do	do	E	Feb. 23, 1954	--	--	--	--	--	--	331	--	60	--	--	--	--	--	38	--	--	--	--	691	8.7	--	--	
203	do	do	E	Mar. 1, 1955	--	--	--	--	--	--	218	--	26	--	--	--	--	--	55	--	--	--	--	492	8.4	--	--	
203	do	do	E	Feb. 27, 1956	--	--	--	--	--	--	326	--	57	--	--	--	--	--	47	--	--	--	--	687	8.5	--	--	
203	do	do	E	Mar. 5, 1957	--	--	--	--	--	--	328	--	63	--	--	--	--	--	39	--	--	--	--	683	7.9	--	--	
203	do	do	E	Mar. 21, 1960	--	--	--	--	--	--	349	--	67	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	732	7.4	--	--	
203	do	do	E	Apr. 26, 1961	--	--	--	--	--	--	330	--	54	--	--	--	--	--	54	--	--	--	--	674	7.8	--	--	
203	do	do	E	Apr. 9, 1963	--	--	--	--	--	--	308	--	56	--	--	--	--	--	44	--	--	--	--	650	7.8	--	--	
216	Academy of Incarnate Word	92-115	CU	Feb. 16, 1939	--	--	--	--	--	--	266	7	54	--	--	0	--	--	195	--	--	--	--	--	--	--	--	--
218	City of Southside Place well 2	911-988	E	Apr. 10, 1944	18	.08	--	46	11	4.3	242	13	38	.2	--	--	--	160	--	--	--	--	504	7.8	--	--	--	
222	City of West University Place well 5	1,205-1,649	E	Jan. 31, 1942	--	--	--	10	3.3	114	8	34	--	--	--	--	--	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
222	do	do	E	Jan. 16, 1943	--	--	--	--	--	--	274	6	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
222	do	do	E	Sept. 16, 1943	--	--	--	--	--	--	282	5	37	--	--	--	--	--	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--
222	do	do	E	Feb. 16, 1947	--	--	--	--	--	--	284	--	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
222	do	do	E	Feb. 10, 1949	--	--	--	--	--	--	272	--	41	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	578	--	--	--	--
222	do	do	E	Mar. 8, 1950	--	--	--	--	--	--	254	--	38	--	--	--	--	--	55	--	--	--	--	541	8.5	--	--	
222	do	do	E	Mar. 15, 1951	--	--	--	--	--	--	256	--	28	--	--	--	--	--	35	--	--	--	--	503	8.0	--	--	
222	do	do	E	Jan. 31, 1952	--	--	--	--	--	--	263	--	31	--	--	--	--	--	44	--	--	--	--	510	8.3	--	--	
222	do	do	E	Jan. 31, 1953	--	--	--	--	--	--	261	--	29	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	504	8.5	--	--	
222	do	do	E	Feb. 23, 1954	--	--	--	--	--	--	261	--	35	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	514	8.6	--	--	
222	do	do	E	Mar. 1, 1955	--	--	--	--	--	--	261	--	29	--	--	--	--	--	32	--	--	--	--	502	8.4	--	--	
222	do	do	E	Feb. 24, 1956	--	--	--	--	--	--	260	--	22	--	--	--	--	--	32	--	--	--	--	500	8.5	--	--	
222	do	do	E	Mar. 5, 1957	--	--	--	--	--	--	292	--	31	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	566	8.4	--	--	
222	do	do	E	Mar. 12, 1958	--	--	--	--	--	--	292	--	38	--	--	--	--	--	30	--	--	--	--	566	8.4	--	--	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption (SAM)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance at 25°C	pH	Temperature °C	Temperature °F
										Na	K																
LI-65-21-303	CITY of Houston South End well 9	680-1,690	E	Feb. 18, 1966	--	--	--	--	--	--	288	--	40	--	--	--	--	--	70	--	3.32	384	7.8	28.5	83		
303	do	do	E	Feb. 10, 1967	--	--	--	--	--	--	280	--	40	--	--	--	--	--	84	--	3.31	569	7.7	28.5	83		
303	do	do	E	Feb. 15, 1968	--	--	--	--	--	--	246	--	25	--	--	--	--	--	118	--	1.67	471	7.6	26.0	79		
303	do	do	E	Feb. 19, 1970	--	--	--	--	--	--	274	--	40	--	--	--	--	--	84	--	2.81	562	7.9	27.0	81		
303	do	do	E	Feb. 9, 1971	--	--	--	--	--	--	248	--	36	--	--	--	--	--	80	--	2.46	509	7.5	27.0	81		
304	CITY of Houston South End well 10	795-2,170	E	Mar. 8, 1958	18	0.38	--	17	3.6	117	2.2	294	8.8	48	0.6	0.0	--	0.24	58	81	6.7	--	--	7.9	29.0	84	
304	do	do	E	Mar. 11, 1960	--	--	--	--	--	--	300	--	51	--	--	--	--	--	60	--	7.9	--	--	622	7.9	--	
304	do	do	E	Apr. 17, 1961	--	--	--	--	--	--	288	--	45	--	--	--	--	--	54	--	--	--	--	600	8.0	29.0	84
304	do	do	E	July 18, 1962	--	--	--	--	--	--	300	--	50	--	--	--	--	--	67	--	606	--	--	606	7.6	29.0	84
304	do	do	E	Mar. 1963	--	--	--	--	--	--	290	--	44	--	--	--	--	--	76	--	3.27	584	7.9	28.5	83		
304	do	do	E	Feb. 12, 1964	--	--	--	--	--	--	296	--	43	--	--	--	--	--	60	--	3.65	603	8.2	29.0	84		
304	do	do	E	Feb. 18, 1965	--	--	--	--	--	--	284	--	35	--	--	--	--	--	81	--	3.04	544	8.6	28.0	82		
304	do	do	E	Feb. 16, 1966	--	--	--	--	--	--	296	--	40	--	--	--	--	--	62	--	3.61	595	7.6	29.0	84		
304	do	do	E	Feb. 10, 1967	--	--	--	--	--	--	292	--	42	--	--	--	--	--	71	--	3.37	593	7.7	28.5	83		
304	do	do	E	Feb. 14, 1968	--	--	--	--	--	--	290	--	40	--	--	--	--	--	81	--	3.13	575	7.9	28.0	82		
304	do	do	E	Feb. 19, 1969	--	--	--	--	--	--	284	--	37	--	--	--	--	--	80	--	3.05	567	7.8	28.0	82		
304	do	do	E	Feb. 18, 1970	--	--	--	--	--	--	280	--	39	--	--	--	--	--	82	--	2.95	569	7.9	28.0	82		
304	do	do	E	Feb. 10, 1971	--	--	--	--	--	--	288	--	40	--	--	--	--	--	80	--	3.12	584	7.7	28.5	83		
306	CITY of Houston South End well 11	706-2,195	E	June 6, 1962	21	.08	0.01	24	6.8	101	1.7	292	11	61	.6	0.01	.26	351	88	71	4.7	--	574	7.1	28.0	82	
306	do	do	E	Mar. 15, 1963	--	--	--	--	--	--	244	--	38	--	--	--	--	--	68	--	2.64	506	8.0	26.5	80		
306	do	do	E	July 30, 1963	--	--	--	--	--	--	266	--	38	--	--	--	--	--	66	--	3.04	523	7.3	27.0	81		
306	do	do	E	Feb. 18, 1965	--	--	--	--	--	--	248	--	36	--	--	--	--	--	--	117	--	--	490	--	27.0	81	
306	do	do	E	Feb. 16, 1966	--	--	--	--	--	--	248	--	25	--	--	--	--	--	106	--	1.72	486	7.4	25.5	78		
306	do	do	E	Feb. 15, 1968	--	--	--	--	--	--	246	--	26	--	--	--	--	--	137	--	1.29	470	7.7	26.0	79		
306	do	do	E	Feb. 18, 1969	--	--	--	--	--	--	272	--	34	--	--	--	--	--	106	--	2.34	542	7.6	27.0	81		
306	do	do	E	Feb. 18, 1970	--	--	--	--	--	--	270	--	37	--	--	--	--	--	104	--	2.35	553	7.9	27.0	81		
306	do	do	E	Feb. 10, 1971	--	--	--	--	--	--	248	--	26	--	--	--	--	--	130	--	1.38	482	7.5	26.0	79		
309	CITY of Houston South End well 6	1,089-1,756	E	Mar. 17, 1958	9	0	--	10	3	130	--	299	6	48	--	--	--	505	38	--	--	--	--	--	--		
309	do	do	E	Feb. 14, 1947	--	--	--	--	--	--	--	--	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
309	do	do	E	Mar. 9, 1950	--	--	--	--	--	--	296	--	48	--	--	--	--	--	60	--	--	--	610	8.4	--		
309	do	do	E	Mar. 16, 1951	--	--	--	--	--	--	296	--	48	--	--	--	--	--	42	--	--	--	603	8.4	--		
309	do	do	E	Jan. 25, 1952	--	--	--	--	--	--	292	--	56	--	--	--	--	--	42	--	--	--	634	8.4	29.0	84	
309	do	do	E	Jan. 28, 1953	--	--	--	--	--	--	294	--	65	--	--	--	--	--	52	--	--	--	653	8.4	29.0	84	
309	do	do	E	Mar. 9, 1954	--	--	--	--	--	--	294	--	48	--	--	--	--	--	37	--	--	--	612	8.6	--		
309	do	do	E	Mar. 7, 1955	--	--	--	--	--	--	294	--	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	613	--	--		
309	do	do	E	Feb. 28, 1956	--	--	--	--	--	--	293	--	67	--	--	--	--	--	41	--	--	--	598	8.6	--		
309	do	do	E	Mar. 4, 1957	--	--	--	--	--	--	290	--	50	--	--	--	--	--	38	--	--	--	613	8.5	29.0	84	
309	do	do	E	Mar. 10, 1958	--	--	--	--	--	--	290	--	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	613	--	--		

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium (Na, K)		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) J	Sulphate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved Solids CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance at 25°C	pH	
										Na	K													°C	°F
LI-65-21-222	City of West University Place well 5	1,205-1,649	E	Mar. 21, 1960	--	--	--	--	--	--	--	275	--	29	--	--	--	--	--	--	--	518	8.0	--	
222	do	do	E	Apr. 9, 1963	--	--	--	--	--	--	260	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	498	8.1	--	
223	City of West University Place well 3	632-756	E,CL	Sept. 17, 1963	18	0.04	--	18	5.1	98	265	9.8	36	36	0.4	0.0	--	317	66	--	--	547	8.1	--	
223	do	do	E,CL	Apr. 20, 1961	--	--	--	--	--	--	230	--	27	--	--	--	--	--	--	--	--	463	8.0	--	
226	City of West University Place well 4	966-1,159	E	Sept. 16, 1963	18	.09	--	22	6.2	93	265	6.0	41	44	.4	.0	--	326	80	--	--	550	8.0	--	
226	do	do	E	Mar. 12, 1958	--	--	--	--	--	--	--	--	39	--	--	--	--	--	--	--	--	523	--	--	
301	City of Houston South End well 7	1,892-1,930	E	Apr. 24, 1964	28	.11	--	11	3.1	195	408	3.9	87	87	1.2	.2	--	531	40	--	--	--	--	7.3	
301	do	2,315-2,350	E	Apr. 26, 1964	20	.08	--	14	3.1	374	413	2	364	48	1.8	.5	--	985	48	--	--	1,720	8.1	--	
301	do	1,365-1,735	E	Feb. 8, 1969	--	--	--	--	--	--	332	--	49	--	--	--	--	--	--	--	--	653	--	--	
301	do	do	E	Mar. 9, 1950	--	--	--	--	--	--	336	--	48	--	--	--	--	--	--	--	--	657	8.5	--	
301	do	do	E	Jan. 25, 1952	--	--	--	--	--	--	322	--	48	--	--	--	--	--	--	--	--	649	8.1	30.0	
301	do	do	E	Feb. 11, 1952	16	.00	0.00	7.2	2.5	167	0.4	328	2.6	51	.8	.0	0.0	0.48	392	28	92	--	651	8.0	--
301	do	do	E	Jan. 28, 1953	--	--	--	--	--	--	333	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	645	8.5	30.0	
301	do	do	E	Mar. 8, 1954	--	--	--	--	--	--	333	--	48	--	--	--	--	--	--	--	--	635	8.7	--	
301	do	do	E	Mar. 7, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	51	--	--	--	--	--	--	--	--	677	--	30.0	
301	do	do	E	Mar. 4, 1957	--	--	--	--	--	--	330	--	63	--	--	--	--	--	--	--	--	695	8.0	30.0	
301	do	do	E	Mar. 14, 1958	--	--	--	--	--	--	344	--	52	--	--	--	--	--	--	--	--	667	8.8	--	
301	do	do	E	Mar. 2, 1959	--	--	--	--	--	--	348	--	53	--	--	--	--	--	--	--	--	677	8.6	--	
301	do	do	E	Mar. 14, 1960	--	--	--	--	--	--	397	--	60	--	--	--	--	--	--	--	--	772	8.1	--	
301	do	do	E	Mar. 8, 1962	--	--	--	--	--	--	342	--	52	--	--	--	--	--	--	--	--	682	8.1	30.5	
301	do	do	E	Mar. 15, 1963	--	--	--	--	--	--	346	--	52	--	--	--	--	--	--	--	--	671	8.0	30.5	
301	do	do	E	Feb. 12, 1964	--	--	--	--	--	--	342	--	50	--	--	--	--	--	--	--	--	678	8.4	30.5	
302	City of Houston South End well 8	1,810-1,857	E	July 13, 1953	34	.03	--	20	4.5	282	2.6	--	123	88	2.0	.0	--	778	68	--	--	2,530	11.4	--	
302	do	710-1,650	E	Sept. 1, 1953	21	.06	--	24	6.7	74	1.8	265	13	26	.6	.0	--	20	287	88	64	--	487	8.0	26.5
302	do	do	E	July 17, 1962	20	.01	.00	27	5.9	67	1.9	259	11	38	.6	.2	.04	.00	319	92	67	3.9	578	7.0	26.0
302	do	do	E	July 18, 1962	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.0
302	do	do	E	July 30, 1963	--	--	--	--	--	--	240	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	461	7.6	26.5
302	do	do	E	Feb. 1966	--	--	--	--	--	--	256	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	504	7.3	28.0
302	do	do	E	Feb. 19, 1970	--	--	--	--	--	--	250	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	500	7.8	26.5
303	City of Houston South End well 9	1,783-1,800	E	July 16, 1954	--	--	--	--	--	--	228	--	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	600	8.6	--
303	do	680-1,690	E	Dec. 8, 1954	18	.04	--	17	4.8	110	281	9.7	42	42	.4	.0	--	--	341	62	79	--	576	7.7	28.5
303	do	do	E	Mar. 7, 1961	--	--	--	--	--	--	286	--	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	573	8.3	28.5
303	do	do	E	Apr. 26, 1962	--	--	--	--	--	--	250	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	512	7.7	26.5
303	do	do	E	Mar. 26, 1963	--	--	--	--	--	--	244	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	474	7.4	25.5
303	do	do	E	Feb. 18, 1965	--	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	564	--	28.5

See footnotes at end of table.





CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (micrograms at 25°C)	pH	Temperature		
										Na	K															°C	°F	
1J-65-21-322	City of Houston South End well 2	489-824	E, CL	Mar. 17, 1938	10	2	--	33	3	81	--	24	30	--	--	--	--	433	95	--	--	--	--	--	--	--	--	
322	do	do	E, CL	Jan. 28, 1953	--	--	--	--	--	--	242	--	42	--	--	--	--	--	--	136	--	--	--	536	8.4	25.5	78	
324	Rice University	867-903	E	Jan. 20, 1939	--	--	--	--	--	67	236	16	24	0.0	--	--	--	--	257	99	--	--	--	--	--	--	--	--
327	City of Houston South End well 12	705-1,940	E	Apr. 25, 1965	19	0.05	0.01	16	49	104	1.5	292	8.0	36	0.7	.0	0.22	0.20	335	60	78	5.8	560	7.9	29.0	84		
327	do	do	E	Feb. 16, 1967	--	--	--	--	--	--	280	--	36	--	--	--	--	--	--	62	--	--	--	556	7.6	28.5	83	
327	do	do	E	Feb. 15, 1968	--	--	--	--	--	--	264	--	25	--	--	--	--	--	--	132	--	--	--	467	7.8	26	79	
327	do	do	E	Apr. 9, 1969	--	--	--	--	--	--	280	--	34	--	--	--	--	--	--	89	--	--	--	551	7.6	28	82	
327	do	do	E	Feb. 25, 1970	--	--	--	--	--	--	256	--	30	--	--	--	--	--	--	98	--	--	--	518	7.8	27.0	80	
327	do	do	E	Feb. 10, 1971	--	--	--	--	--	--	292	--	37	--	--	--	--	--	--	62	--	--	--	573	7.5	29.0	84	
329	Rice University	1,340-1,630	E	Aug. 20, 1969	14	.15	--	13	4	111	278	7	38	--	--	--	--	--	324	68	--	--	553	8.1	--	--		
402	City of Houston well 3	1,200-1,570	E	Feb. 9, 1970	16	.04	.00	9.5	2.5	130	1.2	292	5.8	52	.5	.8	.02	.21	363	34	89	9.7	4.11	607	7.6	29.5	85	
403	City of Houston Neyerland well 1	2,297-2,310	E	Aug. 30, 1954	14	.10	--	3.2	1.2	158	--	86	57	154	3.0	.0	--	--	432	13	96	--	--	773	9.3	--	--	
403	do	710-1,770	E	Oct. 16, 1954	21	.10	--	18	4.3	103	--	268	12	38	.6	.0	--	--	329	62	78	--	--	557	7.8	27.0	81	
403	do	do	E	Mar. 4, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	508	--	--	--	--
403	do	do	E	Mar. 21, 1958	--	--	--	--	--	--	--	--	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	520	--	--	--	--
403	do	do	E	Mar. 3, 1961	--	--	--	--	--	--	238	--	34	--	--	--	--	--	--	61	--	--	--	495	8.2	26.0	79	
403	do	do	E	July 25, 1961	20	.16	.00	23	5.1	87	1.8	252	12	38	.8	.0	.12	.312	312	78	70	4.3	2.56	520	7.0	--	--	
403	do	do	E	Mar. 7, 1963	--	--	--	--	--	--	234	--	38	--	--	--	--	--	--	44	--	--	--	2.96	496	7.8	27.0	81
403	do	do	E	Feb. 12, 1964	--	--	--	--	--	--	274	--	35	--	--	--	--	--	--	68	--	--	--	3.13	551	8.3	27.0	81
403	do	do	E	Feb. 26, 1965	--	--	--	--	--	--	220	--	33	--	--	--	--	--	--	48	--	--	--	2.65	455	8.4	26.5	80
403	do	do	E	Feb. 16, 1966	--	--	--	--	--	--	274	--	35	--	--	--	--	--	--	65	--	--	--	3.19	556	7.5	27.0	81
403	do	do	E	Feb. 8, 1967	--	--	--	--	--	--	268	--	36	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	3.07	544	7.6	--	--
403	do	do	E	Feb. 12, 1968	--	--	--	--	--	--	258	--	34	--	--	--	--	--	--	93	--	--	--	2.37	516	8.1	27.0	81
403	do	do	E	Feb. 27, 1969	--	--	--	--	--	--	262	--	36	--	--	--	--	--	--	64	--	--	--	3.01	534	7.9	27.0	81
403	do	do	E	Feb. 23, 1970	--	--	--	--	--	--	236	--	34	--	--	--	--	--	--	86	--	--	--	2.48	524	7.9	26.0	79
403	do	do	E	Feb. 22, 1971	--	--	--	--	--	--	264	--	36	--	--	--	--	--	--	64	--	--	--	3.05	546	7.6	27.5	82
404	City of Houston Neyerland well 2	618-1,198	E	Feb. 6, 1957	22	.06	.01	25	5.2	87	2.1	260	15	36	.7	.0	.4	.18	322	85	68	4.1	2.56	529	7.7	26.0	79	
404	do	do	E	July 30, 1963	--	--	--	--	--	--	240	--	36	--	--	--	--	--	--	130	--	--	--	1.33	486	7.3	25.0	77
413	City of Houston well 1	651-708	E, CL	Feb. 16, 1939	--	--	--	--	--	50	232	6	29	.3	.1	--	--	--	269	129	--	--	--	--	--	--	--	--
414	City of Houston Branwood well 2	620-1,735	E	Sept. 9, 1971	21	.04	.01	26	5.1	88	2.1	256	14	37	.6	1.4	.03	.15	321	86	68	4.1	2.48	523	7.9	27.0	81	
501	City of Houston well 4	1,037-1,610	E	Nov. 20, 1951	18	.15	.00	9.2	2.7	114	.8	274	9.8	36	.6	.2	.0	.59	328	25	88	--	--	535	8.0	--	--	
503	City of Houston Linkwood well 1	770-1,640	E	June 5, 1955	19	.06	.00	19	4.0	101	2.0	271	11	36	.6	.2	.13	.12	326	64	77	--	--	542	7.9	28.0	82	
503	do	do	E	July 18, 1962	--	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.0	81
506	City of Houston Linkwood well 2	735-2,260	E	May 24, 1957	18	.05	.00	9.0	2.3	131	1.6	292	7.2	47	.7	.0	.2	.28	370	32	89	10	--	612	7.4	29.5	85	
504	do	do	E	Mar. 31, 1960	--	--	--	--	--	--	304	--	48	--	--	--	--	--	--	41	--	--	--	--	614	7.5	--	--
506	do	do	E	Mar. 7, 1961	--	--	--	--	--	--	304	--	45	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	610	8.5	30.5	85

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water sampling unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	Sulfate (SO <sub>4</sub> ) <sup>-2</sup>	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (micro-mhos at 25°C)	pH		Temperature °F
										Na	K														°C	°F	
LJ-65-21-707	City of Houston Energy well 1	653-1,765	E	Feb. 27, 1969	--	--	--	--	--	--	246	--	--	32	--	--	--	--	--	70	--	--	2.63	501	7.9	26.0	78
707	do	do	E	Aug. 4, 1970	--	--	--	--	--	--	248	--	--	33	--	--	--	--	--	94	--	--	2.18	521	7.8	--	--
802	Houston Lighting & Power Co. Hiram Clark Plant well 2	895-1,263	E	Sept. 14, 1945	19	0.05	--	14	3.1	11.5	287	11	--	35	0.8	0.0	--	--	--	48	--	--	--	559	8.2	--	--
802	do	do	E	June 27, 1945	--	--	--	--	--	--	279	14	--	35	--	--	--	--	--	54	--	--	--	--	--	26.5	80
802	do	do	E	Feb. 3, 1947	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
802	do	do	E	Feb. 8, 1949	19	--	--	12	3.2	117	284	12	--	36	--	--	--	--	--	43	--	--	--	559	--	--	--
802	do	do	E	Feb. 17, 1950	--	--	--	--	--	--	276	--	--	38	--	--	--	--	--	44	--	--	--	556	8.4	--	--
802	do	do	E	Feb. 5, 1952	--	--	--	--	--	--	219	--	--	36	--	--	--	--	--	50	--	--	--	488	8.4	--	--
802	do	do	E	Feb. 5, 1953	--	--	--	--	--	--	279	--	--	40	--	--	--	--	--	50	--	--	--	552	8.5	--	--
802	do	do	E	Feb. 18, 1954	--	--	--	--	--	--	271	--	--	37	--	--	--	--	--	50	--	--	--	544	8.6	--	--
802	do	do	E	Mar. 4, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	553	--	--	--
802	do	do	E	Feb. 16, 1956	--	--	--	--	--	--	270	--	--	35	--	--	--	--	--	54	--	--	--	549	8.2	--	--
802	do	do	E	Feb. 26, 1957	--	--	--	--	--	--	273	--	--	43	--	--	--	--	--	53	--	--	--	553	8.2	--	--
802	do	do	E	Mar. 14, 1958	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37	--	--	--	--	--	55	--	--	--	549	--	--	--
802	do	do	E	Feb. 18, 1958	--	--	--	--	--	--	278	--	--	36	--	--	--	--	--	55	--	--	--	547	8.6	--	--
802	do	do	E	Feb. 19, 1960	--	--	--	--	--	--	265	--	--	38	--	--	--	--	--	54	--	--	--	535	8.1	--	--
802	do	do	E	Mar. 1, 1961	--	--	--	--	--	--	290	--	--	37	--	--	--	--	--	86	--	--	--	513	8.1	--	--
802	do	do	E	Apr. 26, 1962	--	--	--	--	--	--	246	--	--	38	--	--	--	--	--	87	--	--	--	514	7.6	--	--
802	do	do	E	Mar. 11, 1964	--	--	--	--	--	--	232	--	--	36	--	--	--	--	--	92	--	--	2.29	525	8.1	--	--
802	do	do	E	Feb. 28, 1967	--	--	--	--	--	--	256	--	--	35	--	--	--	--	--	66	--	--	2.88	521	8.0	27.0	81
802	do	do	E	Mar. 7, 1969	--	--	--	--	--	--	254	--	--	35	--	--	--	--	--	94	--	--	2.28	531	7.7	26.0	78
802	do	do	E	Mar. 4, 1965	--	--	--	--	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	464	--	--	--
803	Houston Lighting & Power Co. Hiram Clark Plant well 4	708-1,426	E	Feb. 18, 1966	--	--	--	--	--	--	268	--	--	36	--	--	--	--	--	87	--	--	2.65	552	7.4	--	--
804	do	do	E	Feb. 26, 1957	--	--	--	--	--	--	346	--	--	64	--	--	--	--	--	22	--	--	--	717	8.2	--	--
804	do	do	E	Mar. 14, 1958	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	541	--	--	--
804	do	do	E	July 23, 1962	--	--	--	--	--	--	349	--	--	60	--	--	--	--	--	25	--	--	--	715	7.9	30.0	86
804	do	do	E	July 2, 1962	14	20	0	7.7	1.5	166	360	10	--	55	1.2	.0	--	--	432	24	94	15	5.42	729	8.0	31.0	88
804	do	do	E	Feb. 9, 1970	--	--	--	--	--	--	348	--	--	56	--	--	--	--	--	28	--	--	--	723	8.2	31.5	89
804	do	do	E	Feb. 10, 1971	--	--	--	--	--	--	340	10	--	56	--	--	--	--	--	22	--	--	--	727	7.9	31.5	89
805	Houston Lighting & Power Co. Hiram Clark Plant well 1	706-1,007	E	Sept. 14, 1945	23	15	--	34	5.7	70	245	14	--	32	.4	.0	--	--	302	108	--	--	--	499	8.1	--	--
805	do	do	E	Feb. 12, 1968	--	--	--	--	--	--	246	--	--	31	--	--	--	--	--	121	--	--	1.61	500	7.6	26.0	78
805	do	do	E	Mar. 7, 1969	--	--	--	--	--	--	246	--	--	28	--	--	--	--	--	118	--	--	1.67	491	7.5	26.0	78

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth pending interval (ft.)	Meter bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium			Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium to calcium ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	Temperature		
										Na	K	Cl													°C	°F	
L1-65-21-504	City of Houston Linkwood well 2	735-1,840	E	Mar. 12, 1962	--	--	--	--	--	--	285	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	580	7.6	28.0	82	
504	do	do	E	Mar. 8, 1963	--	--	--	--	--	--	296	46	--	--	--	--	--	--	--	35	--	--	--	606	8.0	29.5	85
504	do	do	E	Feb. 12, 1964	--	--	--	--	--	--	308	42	--	--	--	--	--	--	--	35	--	--	--	614	8.4	29.5	85
504	do	do	E	Feb. 23, 1965	--	--	--	--	--	--	290	38	--	--	--	--	--	--	--	52	--	--	--	565	8.5	28.0	82
504	do	do	E	Feb. 16, 1967	--	--	--	--	--	--	282	38	--	--	--	--	--	--	--	64	--	--	--	562	7.7	28.0	82
504	do	do	E	Apr. 2, 1968	--	--	--	--	--	--	288	40	--	--	--	--	--	--	--	64	--	--	--	580	7.9	28.0	82
504	do	do	E	Mar. 10, 1970	--	--	--	--	--	--	298	46	--	--	--	--	--	--	--	42	--	--	--	584	8.0	29.0	84
504	do	do	E	Feb. 23, 1971	--	--	--	--	--	--	284	36	--	--	--	--	--	--	--	61	--	--	--	568	7.6	28.0	82
505	City of Houston Willow Bend well 1	558-809	E,CL	July 27, 1964	25	0.01	--	56	9.8	4.1	2.0	35	0.3	0.5	0.03	0.05	1.3	1.3	180	33	--	--	515	7.5	25.0	77	
506	City of Houston Willow Bend well 1	1,070-1,207	E	do	16	.05	--	10	2.9	1.18	1.3	35	.8	.2	.02	.22	8.4	.62	37	87	--	--	561	7.7	28.0	82	
507	City of Houston Willow Bend well 1	557-799	CL,E	July 21, 1964	24	.03	--	56	10	4.2	2.0	36	.3	.8	.02	.06	1.4	.62	180	33	--	--	521	7.6	26.5	76	
509	City of Houston Linkwood well 3	725-1,860	E	Oct. 4, 1968	20	.04	0.00	19	3.8	1.02	1.6	38	.6	.0	.10	.17	5.6	.32	63	77	--	--	550	7.5	28	82	
509	do	do	E	do	16	.05	--	18	5	1.06	--	38	--	--	--	--	--	--	332	64	--	--	576	7.5	--	--	
618	Houston Gulf Gas Co	211	CU	Aug. 27, 1932	--	.08	--	53	14	6.0	--	54	--	.2	--	--	--	--	334	190	--	--	--	--	--	--	
620	Harris County Flood Control	392-412	CL	Nov. 26, 1960	23	≤.05	--	38	9	4.8	--	27	--	--	264	132	--	--	264	132	--	--	--	650	8.1	--	--
620	do	371-421	CL	Dec. 22, 1960	29	.44	--	47	9	5.0	--	27	--	--	297	154	--	--	297	154	--	--	--	490	7.6	--	--
701	City of Houston Westbury well 1	1,070-1,715	E	May 26, 1955	15	.11	.00	10	3.1	1.20	1.7	37	.6	.0	.26	344	38	87	38	87	--	--	574	8.0	29.0	84	
701	do	do	E	July 18, 1962	--	--	--	--	--	--	276	37	--	--	--	--	--	--	50	--	--	--	542	7.7	28.0	82	
701	do	do	E	Feb. 11, 1964	--	--	--	--	--	--	282	32	--	--	--	--	--	--	43	--	--	--	559	8.4	28.5	83	
701	do	do	E	Mar. 3, 1965	--	--	--	--	--	--	288	36	--	--	--	--	--	--	45	--	--	--	556	8.6	29.5	85	
701	do	do	E	Feb. 14, 1966	--	--	--	--	--	--	284	34	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	570	7.5	29.5	85	
701	do	do	E	Feb. 8, 1967	--	--	--	--	--	--	278	35	--	--	--	--	--	--	36	--	--	--	556	7.7	--	--	
701	do	do	E	Feb. 12, 1968	--	--	--	--	--	--	284	36	--	--	--	--	--	--	39	--	--	--	552	7.8	29.0	84	
701	do	do	E	Feb. 27, 1969	--	--	--	--	--	--	280	35	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	556	7.9	29.0	84	
701	do	do	E	Mar. 2, 1970	--	--	--	--	--	--	280	36	--	--	--	--	--	--	42	--	--	--	549	8.2	28.0	82	
701	do	do	E	Feb. 23, 1971	--	--	--	--	--	--	284	35	--	--	--	--	--	--	37	--	--	--	571	7.5	30.0	86	
702	City of Houston Westbury well 2	530-1,000	E,CL	July 1, 1955	28	.07	.00	42	8.0	5.6	2.0	36	.3	.2	.1	.08	310	138	66	66	--	--	516	7.8	25.0	77	
702	do	do	E,CL	July 18, 1962	--	--	--	--	--	--	248	38	--	--	--	--	--	--	163	--	--	--	508	7.2	24.5	76	
702	do	do	E,CL	July 1, 1969	24	.00	.00	48	9.7	4.8	--	33	.3	.1	--	--	--	299	160	60	60	--	519	7.6	25.0	77	
706	CITY OF HOUSTON Poolside Addition	458-690	CL	Jan. 30, 1968	20	.44	.08	58	12	4.2	2.0	42	.3	.0	.01	.05	318	194	32	32	--	--	547	7.7	--	--	
707	City of Houston Westbury well 3	653-1,765	E	Jan. 29, 1964	14	.06	--	19	4.0	1.00	1.7	36	.7	.0	.16	323	64	77	5.6	77	--	--	548	7.9	27.0	81	
707	do	do	E	Feb. 17, 1965	--	--	--	--	--	--	232	37	--	--	--	--	--	--	79	--	--	--	506	--	26.5	80	
707	do	do	E	Feb. 8, 1967	--	--	--	--	--	--	232	33	--	--	--	--	--	--	79	--	--	--	517	7.8	--	--	
707	do	do	E	Feb. 12, 1968	--	--	--	--	--	--	232	33	--	--	--	--	--	--	83	--	--	--	514	7.8	26.0	78	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) 1/2	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sulfate carbonate (RSC)	Specific conductance (at 25°C)	pH		Temperature	
										Na	K														°C	°F		
LJ-65-21-805	Houston Lighting & Power Co., Clark Plant well 1	706-1,007	E	Feb. 9, 1970	--	--	--	--	--	--	242	--	--	30	--	--	--	--	--	118	--	--	1.61	500	7.7	25.5	78	
805	do	do	E	Feb. 10, 1971	--	--	--	--	--	--	240	15	32	--	--	--	--	--	--	100	--	--	1.85	510	7.5	26.5	80	
806	City of Houston, Minnow Village District No. 51	595-890	E, CL	July 22, 1964	25	0.09	--	44	7.8	55	2.0	250	15	32	0.4	1.8	0.01	0.06	306	142	45	2.0	1.26	508	7.2	23.0	77	
807	City of Houston, District No. 41, Well 1	504-950	E, CL	July 21, 1964	22	.28	--	66	7.5	54	2.0	219	17	30	1.0	.2	.08	--	304	146	44	1.9	1.16	506	7.0	25.0	77	
807	do	do	E, CL	Aug. 4, 1970	--	--	--	--	--	--	252	--	--	31	--	--	--	--	--	154	--	--	1.05	511	7.5	--	--	
809	City of Houston, Alameda Plaza well 1	406-535	CL	July 30, 1963	--	--	--	--	--	--	228	--	--	29	--	--	--	--	--	132	--	--	1.10	639	7.4	24.0	76	
812	City of Houston, District No. 41, Well 2	600-1,360	E	Mar. 12, 1971	22	.04	0.02	36	6.3	78	1.9	260	15	38	.5	.1	.07	.10	326	120	59	3.2	1.94	554	7.8	26.0	78	
902	City of Houston, District No. 64	618-954	E	July 30, 1963	--	--	--	--	--	--	266	--	--	32	--	--	--	--	--	116	--	--	--	1.71	475	7.5	26.0	78
903	Texas Brine Corp., well 3	450	CL	June 17, 1958	16	.20	--	43	11	68	--	295	10	35	--	--	--	--	328	154	--	--	--	560	7.6	--	--	
916	Gulf Oil Co.	214-345	CL	Oct. 13, 1941	--	--	--	41	2.4	81	--	287	7	32	--	--	--	--	304	112	--	--	--	478	7.3	--	--	
917	Coastal States Gas Producing Co., well 1	359-457	CL	July 9, 1968	20	.22	--	45	7	56	--	265	0	32	--	--	--	--	289	141	--	--	--	478	7.3	--	--	
918	Coastal States Gas Producing Co., well 2	207-337	C	Aug. 7, 1968	17	.06	--	47	10	57	--	292	0	30	--	--	--	--	305	157	--	--	--	505	7.6	--	--	
919	Texas Brine Corp., well 2	450L	C	June 17, 1958	18	.11	--	45	11	64	--	293	12	32	--	--	--	--	326	158	--	--	--	525	7.4	--	--	
923	Texas Brine Corp., well 7	184-459	CL	do	20	.15	--	47	11	66	--	288	16	38	--	--	--	--	340	162	--	--	--	560	7.6	--	--	
927	C. W. Mowery	260	CL	Aug. 10, 1933	--	.45	--	--	--	--	281	14	27	--	--	--	--	--	--	162	--	--	--	--	--	--	--	--
22-102	University of Houston	186-196	CU	Dec. 2, 1957	4.8	.10	--	33	5.7	64	3.9	155	112	26	.8	.0	.0	.0	329	106	53	--	--	513	7.0	--	--	
102	do	395-415	CL	Dec. 3, 1957	12	.34	--	50	10	87	3.7	216	126	45	.9	.2	--	--	444	166	51	--	--	676	6.7	--	--	
102	do	618-638	CL 7	Dec. 4, 1957	8.9	--	--	32	5.4	68	6.1	135	45	29	.5	.5	.5	.5	200	102	58	--	--	494	6.3	--	--	
102	do	806-801	E	Dec. 5, 1957	6.8	--	--	--	--	84	4.3	104	48	22	2.7	.9	--	--	--	116	60	--	--	--	554	6.4	--	--
102	do	1,206-1,207	E	Dec. 6, 1957	9.2	--	--	--	--	199	3.2	240	114	52	3.0	.4	--	--	--	42	90	--	--	--	886	7.0	--	--
102	do	1,646-1,647	E	Dec. 7, 1957	9.4	--	--	--	--	185	2.7	279	112	44	2.3	.5	--	--	--	34	91	--	--	--	832	7.3	--	--
102	do	2,171-2,174	E	Dec. 16, 1957	19	3.8	.00	8.2	1.8	214	2.8	426	218	99	1.3	.0	2.1	.50	561	28	96	18	--	918	8.2	--	--	
102	do	2,141-2,143	E	do	18	5.0	.00	8.3	1.9	214	3.1	422	5.4	98	1.3	.0	1.1	.52	560	28	93	17	--	921	8.2	--	--	
103	City of Houston, Scott Street well 6	580-2,140	E	Feb. 23, 1963	16	.11	--	10	2.9	148	1.9	330	8.4	60	1.1	.0	.0	.0	411	37	89	11	4.67	694	7.5	29.5	85	
103	do	do	E	July 29, 1963	--	--	--	--	--	--	--	342	--	67	--	--	--	--	--	41	--	--	--	4.79	716	7.6	29.5	85
103	do	do	E	Feb. 19, 1965	--	--	--	--	--	--	--	370	--	71	--	--	--	--	--	45	--	--	--	5.18	749	8.6	30.0	86
103	do	do	E	Feb. 16, 1966	--	--	--	--	--	--	--	304	--	69	--	--	--	--	--	40	--	--	--	5.17	770	7.7	30.0	86
103	do	do	E	Feb. 8, 1967	--	--	--	--	--	--	--	354	--	69	--	--	--	--	--	41	--	--	--	4.98	755	7.6	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth (ft.)	Water-bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (at 25°C)	pH		
										Na	K													°C	F	
101	City of Houston Scott Street well 6	580-2,160	E	Feb. 19, 1968	--	--	--	--	--	--	344	--	59	--	--	--	--	--	80	--	--	4.04	708	7.9	29.0	84
103	do	do	E	Feb. 18, 1969	--	--	--	--	--	--	336	--	67	--	--	--	--	--	48	--	--	4.87	750	8.0	30.0	86
103	do	do	E	Aug. 7, 1970	--	--	--	--	--	--	356	--	70	--	--	--	--	--	45	--	--	4.93	773	8.0	30.0	86
106	City of Houston Scott Street well 5	670-945	E, CL	Mar. 13, 1939	6	0	--	34	8	64	237	3	31	--	--	--	--	402	118	--	--	--	--	--	--	--
106	do	do	E, CL	Feb. 1947	--	--	--	--	--	--	--	--	28	--	--	--	--	--	124	--	--	--	--	--	--	--
106	do	do	E, CL	Feb. 7, 1949	--	--	--	--	--	--	242	--	27	--	--	--	--	--	138	--	--	--	482	--	--	--
106	do	do	E, CL	Mar. 8, 1950	--	--	--	--	--	--	245	--	27	--	--	--	--	--	137	--	--	--	487	8.4	--	--
106	do	do	E, CL	Mar. 10, 1951	--	--	--	--	--	--	220	--	27	--	--	--	--	--	130	--	--	--	476	8.1	--	--
106	do	do	E, CL	Jan. 25, 1952	--	--	--	--	--	--	204	--	28	--	--	--	--	--	104	--	--	--	443	8.1	24.5	76
106	do	do	E, CL	Jan. 28, 1953	--	--	--	--	--	--	246	--	27	--	--	--	--	--	136	--	--	--	480	8.4	25.0	77
106	do	do	E, CL	Mar. 2, 1954	--	--	--	--	--	--	236	--	26	--	--	--	--	--	122	--	--	--	476	8.3	--	--
118	City of Houston Scott Street well 2	1,323-1,521	E	Sept. 26, 1938	12	0	--	8	3	147	340	0	53	--	--	--	--	562	33	--	--	--	--	--	--	--
119	City of Houston Scott Street well 1	651-866	E	Nov. 26, 1935	4	5	--	39	5	56	242	4	27	--	--	--	--	380	114	--	--	--	--	--	--	--
120	City of Houston Scott Street well 3	953-919	E, CL	Sept. 26, 1938	12	1	--	29	11	70	257	19	29	--	--	--	--	428	117	--	--	--	--	--	--	--
121	City of Houston Scott Street well 4	1,030-1,750	E	do	13	3	--	9	3	162	360	4	62	--	--	--	--	616	35	--	--	--	--	--	--	--
121	do	do	E	Apr. 11, 1964	16	0.00	--	11	3.6	143	6.6	329	3	62	0.8	0.0	--	421	42	--	--	683	7.7	--	--	--
121	do	do	E	Feb. 13, 1947	--	--	--	--	--	--	--	--	62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
121	do	do	E	Feb. 7, 1949	--	--	--	--	--	--	320	--	58	--	--	--	--	--	39	--	--	--	680	--	--	--
121	do	do	E	Mar. 8, 1950	--	--	--	--	--	--	324	--	55	--	--	--	--	--	44	--	--	--	670	8.5	--	--
121	do	do	E	Jan. 25, 1952	--	--	--	--	--	--	317	--	56	--	--	--	--	--	43	--	--	--	660	8.4	27.0	81
121	do	do	E	Feb. 11, 1952	17	.00	0.00	12	3.6	139	.4	317	5.6	.8	0.0	0.0	-0.43	391	45	87	--	660	7.8	--	--	
121	do	do	E	Jan. 28, 1953	--	--	--	--	--	--	323	--	58	--	--	--	--	--	42	--	--	--	658	8.5	28.0	82
121	do	do	E	Feb. 8, 1964	18	.05	--	16	4.6	126	1.7	318	6.2	.9	.0	--	-28	380	59	82	--	651	7.8	28.5	83	
130	City of Houston Scott Street well 7	705-1,715	E	Feb. 19, 1965	--	--	--	--	--	--	298	--	43	--	--	--	--	--	62	--	--	--	589	8.5	28.5	83
130	do	do	E	Feb. 16, 1966	--	--	--	--	--	--	308	--	43	--	--	--	--	--	71	--	--	--	619	7.7	28.0	82
130	do	do	E	Feb. 8, 1967	--	--	--	--	--	--	252	--	30	--	--	--	--	--	108	--	--	--	504	7.6	--	--
130	do	do	E	Feb. 15, 1968	--	--	--	--	--	--	304	--	46	--	--	--	--	--	78	--	--	--	607	7.8	28.0	82
130	do	do	E	Feb. 18, 1969	--	--	--	--	--	--	268	--	32	--	--	--	--	--	90	--	--	--	528	7.8	27.0	81
130	do	do	E	Aug. 7, 1970	--	--	--	--	--	--	254	--	31	--	--	--	--	--	106	--	--	--	521	7.8	26.0	79
223	Hygea Ice Co.	197-708	CL, E	Feb. 16, 1971	--	--	--	--	--	--	260	--	33	--	--	--	--	--	76	--	--	--	525	7.7	27.0	81
223	do	do	CL, E	Jan. 16, 1931	--	--	--	--	--	--	257	--	5	--	--	--	--	--	190	--	--	--	525	7.7	27.0	81
223	do	do	CL, E	Feb. 2, 1939	--	--	--	--	--	--	282	16	28	.2	--	--	--	--	282	141	--	--	525	7.7	27.0	81
223	do	do	CL, E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	--	282	12	28	--	--	--	--	--	147	--	--	--	525	7.7	27.0	81

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth from casing (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium to calcium ratio (SAR)	Total dissolved solids (TDS)	Specific conductance (at 25°C)	pH	Temperature	
										Na	K															°C	°F
UJ-65-22-223	Hypack Ice Co.	197-708	CL,E	May 24, 1940	--	--	--	--	--	55	229	7	28	--	--	--	--	--	245	114	--	--	--	--	8.2		
223	do	do	CL,E	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	56	262	18	27	--	--	--	--	--	287	150	--	--	--	--	8.3		
223	do	do	CL,E	Jan. 30, 1942	--	--	--	29	13	69	266	20	26	--	--	--	--	--	--	130	--	--	--	288	--	--	
223	do	do	CL,E	Jan. 16, 1943	--	--	--	--	--	--	256	19	28	--	--	--	--	--	--	--	68	--	--	494	8.2		
225	Texas Ice & Fuel Co.	235-410	CL	May 5, 1964	18	0.72	--	46	10	55	274	16	24	0.4	0.0	--	--	--	304	156	43	1.9	1.37	513	7.4		
226	City of Houston Water Dept. Well 2	475-1,025	E,CL	Nov. 23, 1936	3	2	--	32	5	74	246	20	27	--	--	--	--	--	410	101	--	--	--	--	8.3		
6/	City of Houston East End Well 5	2,426-2,455	E	June 7, 1949	17	.02	--	6.3	1.7	214	8.8	10	112	1.8	0.0	--	--	0.01	380	22	96	--	--	1,020	8.2		
6/	do	2,599-2,638	E	June 1949	13	.04	--	71	13	840	11	162	1,320	1.6	2.0	--	--	2.4	2,420	230	89	--	--	4,550	7.3		
6/	do	2,536-2,570	E	June 10, 1949	15	.07	--	7.2	1.8	285	8.4	446	3.3	198	.0	--	--	1.3	744	26	96	--	--	1,320	8.3		
6/	do	1,470-2,560	E	Aug. 2, 1949	19	.16	--	5.0	1.3	222	1.2	442	.6	96	1.8	0.0	--	.58	577	18	96	--	--	984	7.9		
301	do	do	E	Mar. 8, 1950	--	--	--	--	--	--	413	--	107	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	964	8.5		
301	do	do	E	Mar. 16, 1951	--	--	--	--	--	--	434	--	93	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	948	8.2		
301	do	do	E	Mar. 20, 1951	--	--	--	--	--	--	396	--	92	--	--	--	--	--	--	19	--	--	--	887	8.0		
301	do	do	E	Jan. 25, 1952	--	--	--	--	--	--	426	--	109	--	--	--	--	--	--	19	--	--	--	991	8.2		
301	do	do	E	Apr. 14, 1952	--	--	--	--	--	--	465	--	108	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	1,000	8.8		
301	do	do	E	Mar. 11, 1953	--	--	--	--	--	--	434	--	107	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	985	8.7		
301	do	do	E	Mar. 3, 1955	--	--	--	--	--	--	443	--	108	--	--	--	--	--	--	15	--	--	--	977	8.7		
301	do	do	E	Feb. 29, 1956	--	--	--	--	--	--	448	--	93	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	953	8.2		
301	do	do	E	Mar. 6, 1959	--	--	--	--	--	--	458	--	114	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	1,020	8.7		
301	do	do	E	Mar. 6, 1961	--	--	--	--	--	--	450	--	108	--	--	--	--	--	--	17	--	--	--	1,010	8.5		
301	do	do	E	Mar. 9, 1962	--	--	--	--	--	--	458	--	111	--	--	--	--	--	--	17	--	--	--	1,020	8.3		
301	do	do	E	Mar. 7, 1963	--	--	--	--	--	--	442	--	108	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	1,000	8.2		
301	do	do	E	Feb. 26, 1965	--	--	--	--	--	--	474	--	111	--	--	--	--	--	--	22	--	--	--	1,020	8.7		
301	do	do	E	Mar. 4, 1966	--	--	--	--	--	--	400	--	108	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	1,030	7.9		
301	do	do	E	Feb. 10, 1967	--	--	--	--	--	--	452	--	108	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	1,000	8.1		
301	do	do	E	Feb. 19, 1968	--	--	--	--	--	--	440	--	106	--	--	--	--	--	--	23	--	--	--	1,010	8.2		
305	Lowm Star Cement Co. Well 1	930-1,050	E	Jan. 30, 1932	--	--	--	--	--	--	224	--	34	--	--	--	--	--	--	479	51	--	--	479	8.0		
305	do	do	E	Feb. 3, 1954	--	--	--	--	--	--	236	--	32	--	--	--	--	--	--	481	49	--	--	481	8.5		
305	do	do	E	Feb. 26, 1955	--	--	--	--	--	--	236	--	32	--	--	--	--	--	--	488	51	--	--	488	8.3		
305	do	do	E	Feb. 1, 1956	--	--	--	--	--	--	236	--	29	--	--	--	--	--	--	483	48	--	--	483	8.2		
305	do	do	E	Feb. 7, 1957	--	--	--	--	--	--	237	--	33	--	--	--	--	--	--	484	63	--	--	484	7.9		
305	do	do	E	Mar. 12, 1958	--	--	--	--	--	--	232	--	30	--	--	--	--	--	--	481	63	--	--	481	8.3		
305	do	do	E	Apr. 25, 1961	--	--	--	--	--	--	235	--	32	--	--	--	--	--	--	469	51	--	--	469	8.3		
306	Lowm Star Cement Co. Well 2	710-820	E	Feb. 7, 1957	--	--	--	--	--	--	249	--	31	--	--	--	--	--	--	302	70	--	--	486	8.2		
308	U. S. Steel Co.	617-934	E	Sept. 14, 1930	20	1	--	24	5.5	80	240	15	31	--	0	--	--	--	285	82	--	--	--	486	8.2		
308	do	do	E	Mar. 10, 1947	--	--	--	--	--	--	240	14	32	--	--	--	--	--	--	285	82	--	--	486	8.2		

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Barium (Ba)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual carbonate (RSC)	Specific conductance at 25°C	pH	Temperature °C	Temperature °F	
										Na	K																	
Z/ Li-65-22-310	Signal Oil & Gas Co.	957-1,135	E	Feb. 16, 1959	17	<0.05	--	16	3	102	--	243	12	60	--	--	--	--	307	46	--	--	--	510	8.1	--	--	
Z/ 313	Signal Oil & Gas Co. well 3	901-1,137	E	Apr. 20, 1955	14	.1	--	11	2	115	--	274	15	32	--	--	--	--	324	36	--	--	--	--	8.3	--	--	
Z/ 315	Signal Oil & Gas Co. well 5	955-1,140	E	Sept. 7, 1960	9.0	.1	--	6.1	1.7	120	--	268	9.7	36	--	--	--	--	306	22	--	--	--	515	7.9	27.0	81	
Z/ 316	Signal Oil & Gas Co. well 6	970-1,145	E	Mar. 21, 1961	15	<.05	--	7.5	2	116	--	266	4	38	--	--	--	--	312	28	--	--	--	540	8.0	26.5	80	
317	Gulf Atlantic Marehouse well 1	713-888	E	Nov. 9, 1929	15	4.2	--	23	6.4	69	--	220	16	28	--	--	--	--	267	83	--	--	--	--	--	--	--	
320	U. S. Steel Co.	592-841	E	Mar. 27, 1931	--	--	--	--	--	--	--	--	20	30	--	--	--	--	--	--	90	--	--	--	--	--	--	--
320	do	do	E	Jan. 19, 1939	--	--	--	--	--	75	--	235	8	26	0.5	0.0	--	--	250	75	--	--	--	--	--	--	--	--
320	do	do	E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	73	--	230	17	25	--	--	--	--	256	82	--	--	--	--	--	--	--	--
320	do	do	E	May 6, 1940	--	--	--	--	--	72	--	333	13	26	--	--	--	--	247	78	--	--	--	--	--	--	--	--
320	do	do	E	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	71	--	214	18	24	--	--	--	--	262	--	--	--	--	--	--	--	--	--
320	do	do	E	Jan. 30, 1942	--	--	--	26	6.5	70	--	232	18	24	--	--	--	--	259	92	--	--	--	--	--	--	--	
320	do	do	E	Jan. 15, 1943	--	--	--	--	--	--	--	234	10	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
320	do	do	E	Sept. 10, 1943	--	--	--	--	--	--	--	227	12	27	--	--	--	--	--	--	84	--	--	--	427	--	--	
323	Lone Star Cement Co.	767-1,280	E	Feb. 6, 1939	--	--	--	--	--	108	--	251	12	35	--	--	--	--	282	32	--	--	--	--	--	--	--	
323	do	do	E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	108	--	252	10	36	.6	.3	--	--	283	34	--	--	--	--	--	--	--	
323	do	do	E	May 22, 1940	--	--	--	--	--	103	--	266	9	36	--	--	--	--	275	39	--	--	--	--	--	--	--	
323	do	do	E	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	101	--	268	9	34	--	--	--	--	274	40	--	--	--	--	--	--	--	
323	do	do	E	Jan. 29, 1942	--	--	--	--	--	101	--	250	10	34	--	--	--	--	277	44	--	--	--	--	--	--	--	
323	do	do	E	Jan. 16, 1943	--	--	--	16	3.2	101	--	256	9	37	--	--	--	--	292	52	--	--	--	--	--	--		
323	do	do	E	Feb. 14, 1947	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
323	do	do	E	Feb. 8, 1949	20	--	--	12	2.9	98	--	240	9.0	34	--	--	--	--	293	42	84	--	486	--	--	--		
323	do	do	E	Feb. 24, 1950	--	--	--	--	--	--	--	232	--	35	--	--	--	--	--	48	44	--	--	490	8.4	--	--	
323	do	do	E	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	--	--	238	--	35	--	--	--	--	--	44	48	--	--	497	7.9	--	--	
323	do	do	E	Feb. 10, 1953	--	--	--	--	--	--	--	238	--	32	--	--	--	--	--	52	52	--	--	474	8.5	--	--	
331	Bludworth Shipyard	276-296	CL	Sept. 15, 1966	18	.12	--	43	10	56	1.3	270	17	26	.6	.0	--	0.07	305	168	45	2.0	1.66	528	7.5	--		
332	Lone Star Cement Co.	592-612	CL	May 23, 1968	17	.00	--	37	6.8	57	1.4	262	14	26	.3	.6	--	.05	279	120	50	2.3	1.56	477	7.6	--		
402	CLEY of Houston South Park well 2	665-853	E	Feb. 11, 1952	21	.05	0.00	37	7.4	64	1.6	266	15	34	.3	.5	0.0	.43	302	123	53	--	--	509	7.9	--		
604	CLEY of Houston South Lawn well 1	670-1,940	E	Mar. 8, 1957	20	.11	.02	19	4.9	91	1.8	258	15	29	.5	.0	.2	.16	308	68	74	4.8	--	513	7.9	26.5	80	
604	do	do	E	July 18, 1962	--	--	--	--	--	--	--	298	--	46	--	--	--	--	--	--	52	--	--	593	7.8	28.0	82	
604	do	do	E	Apr. 3, 1963	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	--	--	--	--	--	--	52	--	--	593	--	28.0	82	
604	do	do	E	Feb. 20, 1964	--	--	--	--	--	--	--	298	--	44	--	--	--	--	--	--	50	--	--	609	8.2	28.0	82	
604	do	do	E	Feb. 23, 1965	--	--	--	--	--	--	--	282	--	42	--	--	--	--	--	--	34	--	--	569	8.5	28.0	82	
604	do	do	E	Feb. 16, 1966	--	--	--	--	--	--	--	300	--	41	--	--	--	--	--	--	52	--	--	604	7.7	28.0	82	
604	do	do	E	Feb. 8, 1967	--	--	--	--	--	--	--	284	--	43	--	--	--	--	--	--	56	--	--	588	8.0	--	--	
604	do	do	E	Feb. 15, 1968	--	--	--	--	--	--	--	294	--	42	--	--	--	--	--	--	73	--	--	588	7.9	28.0	82	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium			Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance at 25°C	pH		Temperature °C	°F	
										Na	K	Cl														°C	°F			
LH-461-22-404	City of Houston South Lawn well 1	670-1,940	E	Feb. 27, 1969																							8.1	27.0	80	
404	do	do	E	Feb. 27, 1970																							8.2	28.0	82	
404	do	do	E	Mar. 10, 1971																							8.2	27.0	80	
601	City of Houston East End well 2	1,995-2,050	E	July 19, 1963	12	0.05		5.2	1.3	233		650	2	106	1.8		0.0				583	18				8.6				
601	do	1,222-2,050	E	Apr. 12, 1964	18	.04		5.3	1.0	225	5.2	470	3	83	2.2	.0					374	17				7.7	32.0	90		
601	do	do	E	Feb. 7, 1969								668		58												8.2				
601	do	do	E	Mar. 16, 1951								414		56												9.1				
601	do	do	E	Jan. 29, 1953								449		69												8.6	30.0	86		
601	do	do	E	Mar. 2, 1954								422		56												7.92	8.7			
601	do	do	E	Mar. 5, 1956								545		88												1.080	8.2	31.0	88	
601	do	do	E	Feb. 28, 1957								426		61												801	8.6	30.5	87	
601	do	do	E	Mar. 12, 1958								442		60												826	8.7			
601	do	do	E	May 9, 1968	10	.55		7.1	.9	211	3.6	388	9.5	106	2.2	.0					378	21	95		958	8.3				
602	City of Houston East End well 3	2,469-2,495	E	May 11, 1968	33	6.0		4	1	201		304	8	136													9.4			
602	do	do	E	May 12, 1968	16	12		4.5	1.7	265	5.2	372	29	152	2.4	.5										937	8.4			
602	do	2,320-2,350	E	May 13, 1968	10	.01		5.5	2.0	269	6.0		98	225	2.2	.5										1,520	11.0			
602	do	2,043-2,085	E	May 23, 1968	4.0	14		2.2	1.2	226	6.4	394	28	110	1.2	.0										991	8.8			
602	do	2,010-2,028	E	do	6			1	2	218		402	4	106												991	8.8			
602	do	1,195-2,345	E	July 23, 1962	16	.03	0.00	4.5	1.5	195	1.5	418	.4	74	1.6	.0										888	7.7	33.5	92	
602	do	do	E	July 29, 1963								426		80												868	7.8	33.5	92	
602	do	do	E	Mar. 26, 1969	17	.03	.00	5.0	.8	198	1.1	420	.2	70	1.6	.1										846	8.3	33.0	92	
602	do	do	E	July 21, 1970								416		77												872	7.9			
603	City of Houston East End well 4	2,658-2,477	E	Oct. 18, 1968	54	.4	.0	6.1	3.5	194	3.6	281	32	133	1.6	.8										961	9.7			
603	do	1,000-2,510	E	Dec. 12, 1968	22	.1		4.3	1.1	202	4.0	400	3.7	87	1.8	.0										882	8.0	34.0	93	
603	do	do	E	June 27, 1969	18	.17		5.3	1.5	219	6.8	420	1.1	109	1.8	.0										1,000	8.0	35.5	96	
603	do	do	E	Mar. 8, 1950								413		83												886	8.6			
603	do	do	E	Feb. 20, 1951								399		81	1.3											862				
603	do	do	E	May 10, 1951								402	5.0	102												924	8.2	33.5	92	
603	do	do	E	Jan. 28, 1952								416		116												991	8.1	35.0	95	
603	do	do	E	Jan. 29, 1953								406		104												927	8.6	34.0	93	
603	do	do	E	Mar. 2, 1954								528		95												886	8.5			
603	do	do	E	Feb. 28, 1955								442		122												1,030	8.7	35.5	96	
603	do	do	E	Feb. 29, 1956								397		76												837	8.5	32.0	90	
603	do	do	E	Feb. 28, 1957								440		124												1,010	8.5	35.5	96	
603	do	do	E	Mar. 12, 1958								444		121												1,030	8.7			
603	do	do	E	Mar. 6, 1959								435		97												941	8.7			
603	do	do	E	Mar. 10, 1961								440		120												1,030	8.3	36.0	97	

See footnotes at end of table.



CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or spacing interval (ft.)	Meter bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium to calcium ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhosms at 25°C)	pH	Temperature			
										Nb	K															°C	°F		
LJ-65-22-603	City of Houston East End well 4	1,000-2,510	E	Mar. 8, 1962																					8.3	36.0	97		
603	do	do	E	July 23, 1962	18	0.07	0.00	4.5	1.4	212	1.9	417	0.0	98	1.7	0.0	0.01	0.32	56.3	17	96	22	6.49	968	7.5	35.0	95		
603	do	do	E	Mar. 8, 1963																					8.1	36.0	97		
603	do	do	E	July 29, 1963																					7.8	36.5	96		
603	do	do	E	Feb. 14, 1964																					8.2	34.5	96		
603	do	do	E	Feb. 19, 1965																					8.7	34.5	96		
603	do	do	E	Feb. 14, 1966																					8.0	34.5	96		
603	do	do	E	Feb. 10, 1967																					8.1	34.0	93		
603	do	do	E	Feb. 14, 1968																					8.2	34.0	93		
603	do	do	E	Mar. 26, 1969	19	.04	.00	6.0	1.0	234	1.6	444	.0	120	1.9	.0	.00	-.62	602	19	96	23	6.90	1,040	8.2	36.0	97		
604	City of Houston East End well 6	2,028-2,076	E	Aug. 14, 1949	20	.12	.00	3.5	1.7	236	11	430	4.2	101	1.2	.0	.02	.03	618	16	97				8.7				
604	do	2,440-2,480	E	Aug. 15, 1949	20	.30		4.2	2.3	266	17	430	4.2	166	2.0	.2		-.97	714	20	99				8.6				
604	do	945-2,069	E	Sept. 19, 1949	17	.21		3.1	.9	171	6.8	366	1.1	55	1.2	.0		.26	443		97				8.2	29.0	84		
604	do	do	E	Jan. 28, 1953																					7.36	8.4	29.0	84	
604	do	do	E	Mar. 2, 1954																					7.39	8.6			
604	do	do	E	Feb. 28, 1955																					7.66				
604	do	do	E	Mar. 5, 1956																					7.46	29.0	84		
604	do	do	E	Feb. 28, 1957																					7.36	8.3	29.0	84	
604	do	do	E	Mar. 2, 1959																					7.36	8.5	29.0	84	
604	do	do	E	Mar. 3, 1960																					8.04	8.8			
604	do	do	E	Mar. 9, 1961																					7.92	8.4	30.0	86	
604	do	do	E	Mar. 9, 1962																					7.97	8.4	29.5	85	
604	do	do	E	Mar. 7, 1963																					8.38	8.4	30.5	87	
604	do	do	E	Feb. 14, 1964																					6.03	8.1	29.5	85	
604	do	do	E	Feb. 19, 1965																					6.16	8.3	29.5	85	
604	do	do	E	Feb. 14, 1966																					6.32	6.6	29.5	85	
604	do	do	E	Feb. 10, 1967																					6.36	8.1	29.5	85	
604	do	do	E	Feb. 19, 1968																					6.13	8.0	29.0	86	
604	do	do	E	Mar. 26, 1969	17	.03	.00	4.0	.7	234	.9	476	.0	74	2.0	.1	.06	-.57	581	13	97	28	7.54	996	8.6	32.0	90		
605	City of Houston East End well 7	785-1,735	E	Sept. 11, 1955	17	.07	.00	4.8	1.0	173	.9	370	9.3	53	1.1	.0	.3	-.36	443	16	96				7.37	8.2	29.0	84	
605	do	do	E	Mar. 6, 1961																					7.40	8.4	29.0	84	
605	do	do	E	Mar. 8, 1962																					7.33	8.3	29.0	84	
605	do	do	E	Mar. 8, 1963																					7.34	8.1	29.0	84	
605	do	do	E	Feb. 12, 1964																					5.82	7.48	8.5	29.0	84
605	do	do	E	Mar. 1, 1965																					5.85	8.7			
605	do	do	E	Feb. 14, 1966																					6.51	7.92			
605	do	do	E	Feb. 17, 1967																					5.92	8.0	29.0	84	
605	do	do	E																						7.20	7.8	28.0	82	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Sulfates (SO <sub>4</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH	Temperature		
										Na	K															°C	°F	
LJ-65-22-605	City of Houston East End well 7	785-1,755	E	Feb. 14, 1968	--	--	--	--	--	--	372	--	69	--	--	--	--	--	--	23	--	--	5.64	722	8.1	29.0	84	
605	do	do	E	Mar. 26, 1969	17	0.06	0.00	7.2	1.5	1.0	432	6.0	52	1.8	0.0	0.0	0.05	0.44	492	24	94	17	6.60	814	8.2	30.0	86	
606	Petro-Tex Corp. well 1	1,373-1,694	E	Apr. 17, 1961	17	.00	--	4.0	1.1	225	474	.4	82	--	.0	--	--	--	562	14	97	26	--	967	7.7	--	--	
606	do	do	E	July 2, 1969	14	.01	.00	4.5	1.0	260	466	.4	106	1.8	.0	--	--	--	597	15	97	27	7.34	995	8.2	32.0	90	
606	do	do	E	June 19, 1970	--	--	--	--	--	--	474	100	93	--	--	--	--	--	586	12	--	--	7.49	980	7.8	31.5	89	
606	do	do	E	do	13	<.05	--	1.3	4	237	484	0	90	--	--	--	--	--	586	12	--	--	--	991	8.5	--	--	
606	do	do	E	Apr. 21, 1971	--	--	--	--	--	--	464	--	92	--	--	--	--	--	--	369	20	94	14	4.46	1,000	8.0	--	--
607	Petro-Tex Corp. well 2	856-1,205	E	Apr. 17, 1961	17	.00	.00	5.5	1.5	139	296	1.3	47	--	--	--	--	--	372	20	--	--	--	627	8.5	--	--	
607	do	do	E	June 19, 1970	14	<.05	--	6	1	342	307	11	47	--	--	--	--	--	372	20	--	--	--	623	8.0	28.0	82	
607	do	do	E	do	--	--	--	--	--	--	296	--	47	--	--	--	--	--	26	--	--	--	--	634	8.2	--	--	
607	do	do	E	Oct. 20, 1970	--	--	--	--	--	--	320	--	44	--	--	--	--	--	26	--	--	--	--	472	8.2	--	--	
607	do	do	E	Apr. 21, 1971	--	--	--	--	--	--	300	--	50	--	--	--	--	--	32	--	--	--	--	639	7.7	--	--	
608	Petro-Tex Corp. well 3	1,220-1,692	E	July 10, 1953	17	.2	--	3.8	.8	268	553	.6	68	--	--	.0	--	--	594	13	--	--	--	--	8.4	26.5	80	
608	do	do	E	June 19, 1970	12	1.1	--	4	1	226	484	0	92	--	--	--	--	--	583	16	--	--	--	972	8.4	--	--	
608	do	do	E	Oct. 20, 1970	--	--	--	--	--	--	492	--	57	--	--	--	--	--	16	--	--	--	--	908	8.2	--	--	
608	do	do	E	Apr. 21, 1971	--	--	--	--	--	--	470	--	59	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	901	8.0	--	--	
611	Sinclair-Koppers Chemical Co. well 1	1,085-1,105	E	Oct. 26, 1960	17	.12	--	3.5	1	132	288	22	61	--	--	--	--	--	349	15	--	--	--	365	8.6	--	--	
612	Sinclair-Koppers Chemical Co. well 2	809-1,195	E	Jan. 9, 1961	18	.10	--	5	1.6	130	283	12	61	--	--	--	--	--	368	19	--	--	--	580	8.4	--	--	
615	City of Houston East End well 1	1,027-1,648	E	Mar. 29, 1938	10	0	--	3	1	160	365	0	43	--	--	--	--	--	583	12	--	--	--	--	--	--	--	
615	do	do	E	Jan. 20, 1967	--	--	--	--	--	--	--	--	65	--	--	--	--	--	--	56	--	--	--	--	--	--	--	
615	do	do	E	Feb. 2, 1969	--	--	--	--	--	--	318	--	46	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	627	--	--	--	
616	City of Houston Neadbrook well 1	626-670	E	Mar. 9, 1948	13	0	--	4	2	175	377	8	58	--	--	--	--	--	445	18	--	--	--	365	8.6	--	--	
617	City of Houston Neadbrook well 2	720-1,157	E	Jan. 29, 1962	--	--	--	6.8	2.3	159	342	17	52	--	--	--	--	--	406	26	--	--	--	--	--	--	--	
617	do	do	E	Jan. 18, 1963	--	--	--	--	--	--	340	10	53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
617	do	do	E	Mar. 9, 1948	7	.1	--	18	5	89	246	8	35	--	--	--	--	--	283	66	--	--	--	590	8.2	--	--	
617	do	do	E	Feb. 10, 1969	--	--	--	--	--	--	278	--	63	--	--	--	--	--	59	--	--	--	--	--	507	7.0	--	
701	City of Houston District No. 44	550-960	E,CL	July 21, 1964	19	.12	--	36	6.6	67	2.0	262	32	.4	.5	.08	.08	.08	297	117	55	2.7	1.95	507	7.0	--	--	
702	City of Houston District No. 43	745-895	E	July 22, 1964	18	.06	--	23	5.0	80	1.8	248	11	30	.5	.0	.08	.08	291	78	68	3.9	2.50	492	7.5	26.0	79	
704	City of Houston District No. 26 well 2	549-755	E,CL	July 19, 1962	--	--	--	--	--	--	--	--	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.5	76	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water sampling unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH		Temperature	
										Na	K														°C	°F		
L-65-22-705	City of Houston District No. 1	560-860	E, CL	Oct. 21, 1950	18	--	--	40	10	52	--	24.3	16	28	--	0.0	--	--	288	141	45	--	--	491	7.5	24.0	75	
705	do	do	E, CL	July 21, 1964	19	0.23	--	42	7.5	55	1.8	252	16	27	0.4	.0	0.67	0.05	293	136	46	2.1	1.41	494	7.2	24.0	75	
706	City of Houston District No. 44 well 2	535-880	E, CL	July 22, 1964	18	.37	--	39	7.4	58	1.8	248	13	30	.4	.0	.00	.07	290	128	49	22	1.50	487	7.8	24.5	76	
2/ 707	City of Houston District No. 44	684-845	E	June 29, 1954	11	.1	--	28	6	85	--	261	7	40	--	--	--	--	305	94	--	--	--	--	7.8	--	--	
708	City of Houston Sunny Side Addition	471-569	CL	July 21, 1964	20	.19	--	48	8.3	48	1.9	262	5.2	28	.3	2.2	.00	.06	291	154	40	1.7	1.21	491	7.1	24.0	75	
711	City of Houston Bellford Plant	515-1,215	E, CL	June 27, 1967	20	.11	0.04	44	8.3	56	1.6	259	14	27	.3	.0	.69	.05	299	144	46	2.0	1.37	503	7.8	24.5	76	
711	do	do	E, CL	Apr. 2, 1968	--	--	--	--	--	--	--	222	--	63	--	--	--	--	--	124	--	--	--	1.16	831	7.7	26.0	79
711	do	do	E, CL	Feb. 19, 1969	--	--	--	--	--	--	--	244	--	151	--	--	--	--	--	130	--	--	--	1.40	887	7.7	26.0	79
711	do	do	E, CL	May 16, 1969	--	--	--	--	--	--	--	242	--	166	--	--	--	--	--	133	--	--	--	1.31	922	7.6	26.0	79
711	do	do	E, CL	Aug. 4, 1969	--	--	--	--	--	--	--	240	--	157	--	--	--	--	--	130	--	--	--	1.33	880	7.7	26.0	79
711	do	do	E, CL	July 30, 1970	--	--	--	--	--	--	--	216	--	79	--	--	--	--	--	110	--	--	--	1.34	583	7.9	--	--
711	do	do	E, CL	Apr. 7, 1971	--	--	--	--	--	--	--	240	--	160	--	--	--	--	--	140	--	--	--	1.11	876	7.4	26.0	79
2/ 712	City of Houston Secretariat Subdivision	466-585	CL	Apr. 9, 1954	11	.1	--	50	9	53	--	268	11	32	--	--	--	--	298	162	--	--	--	--	7.5	--	--	
6/ 801	City of Houston South Park well 4	1,752-1,804	E	Apr. 21, 1954	44	.08	--	22	.8	307	--	--	112	68	1.2	.0	--	--	768	58	--	--	--	2,420	11.6	--	--	
801	do	970-1,790	E	May 24, 1954	19	.08	.00	2.8	1.0	171	1.3	364	10	51	1.1	.0	.27	.30	437	11	97	--	--	736	8.2	29.5	85	
801	do	do	E	Mar. 3, 1955	--	--	--	--	--	--	--	372	--	52	--	--	--	--	--	16	--	--	--	727	8.7	29.0	84	
801	do	do	E	Mar. 7, 1956	--	--	--	--	--	--	--	337	--	44	--	--	--	--	--	10	--	--	--	665	8.5	--	--	
801	do	do	E	July 18, 1962	--	--	--	--	--	--	--	344	--	54	--	--	--	--	--	12	--	--	--	692	8.1	29.0	84	
801	do	do	E	July 30, 1963	--	--	--	--	--	--	--	348	--	54	--	--	--	--	5.46	690	12	--	--	--	690	7.9	29.5	85
801	do	do	E	July 1, 1969	16	.01	.00	4.0	.5	164	--	348	13	47	1.1	.0	--	--	415	12	97	21	5.20	702	8.3	29.0	84	
802	City of Houston South Park well 5	775-1,870	E	Apr. 23, 1956	17	.12	--	5.2	1.7	159	1.0	355	11	47	1.2	.0	.3	.22	419	20	94	15	--	703	8.2	29.0	84	
802	do	do	E	Feb. 28, 1957	--	--	--	--	--	--	--	356	--	50	--	--	--	--	--	26	--	--	--	--	694	8.4	29.0	84
802	do	do	E	Mar. 11, 1958	--	--	--	--	--	--	--	376	--	53	--	--	--	--	--	28	--	--	--	--	725	8.6	--	--
802	do	do	E	Mar. 14, 1960	--	--	--	--	--	--	--	365	--	49	--	--	--	--	--	21	--	--	--	--	702	8.2	--	--
802	do	do	E	Mar. 6, 1961	--	--	--	--	--	--	--	366	--	48	--	--	--	--	--	21	--	--	--	--	717	8.4	29.0	84
802	do	do	E	Mar. 8, 1962	--	--	--	--	--	--	--	370	--	48	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	704	8.3	29.0	84
802	do	do	E	Mar. 8, 1963	--	--	--	--	--	--	--	360	--	48	--	--	--	--	--	21	--	--	--	5.48	716	8.1	29.0	84
802	do	do	E	Feb. 12, 1964	--	--	--	--	--	--	--	368	--	46	--	--	--	--	--	22	--	--	--	5.59	722	8.5	29.0	84
802	do	do	E	Feb. 19, 1965	--	--	--	--	--	--	--	372	--	47	--	--	--	--	--	24	--	--	--	5.58	714	8.7	29.5	85
802	do	do	E	Feb. 16, 1966	--	--	--	--	--	--	--	372	--	46	--	--	--	--	--	26	--	--	--	5.58	723	8.0	29.0	84
802	do	do	E	Feb. 10, 1967	--	--	--	--	--	--	--	362	--	47	--	--	--	--	--	23	--	--	--	5.47	711	8.1	29.0	84
802	do	do	E	Feb. 16, 1968	--	--	--	--	--	--	--	356	--	46	--	--	--	--	--	34	--	--	--	5.16	705	8.3	29.0	84
802	do	do	E	Feb. 27, 1969	--	--	--	--	--	--	--	366	--	47	--	--	--	--	--	26	--	--	--	5.53	726	8.3	29.0	84
802	do	do	E	July 30, 1970	--	--	--	--	--	--	--	364	--	47	--	--	--	--	--	27	--	--	--	5.43	729	8.0	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH	Temperature °C		
										Na	K																	
LJ-65-22-901	City of Houston Hobby Airport well 1	820-1,830	E	Feb. 10, 1967	--	--	--	--	--	--	420	--	--	55	--	--	--	--	--	13	--	--	6.62	817	8.1	29.0	86	
901	do	do	E	Feb. 16, 1968	--	--	--	--	--	--	410	--	--	54	--	--	--	--	--	20	--	--	6.32	808	8.3	29.0	84	
23-101	City of Pasadena well 8	667-1,242	E	Nov. 20, 1951	18	0.01	0.00	11	2.8	1.6	276	12	46	46	0.6	0.2	0.00	0.28	349	39	87	--	576	7.9	--	--		
101	do	do	E	July 20, 1962	--	--	--	--	--	--	286	--	--	60	--	--	--	--	--	38	--	--	--	545	7.6	26.5	80	
101	do	do	E	July 29, 1963	--	--	--	--	--	--	286	--	--	60	--	--	--	--	--	60	--	--	3.89	625	7.7	26.5	80	
103	City of Galena Park well 3	935-1,165	E	July 28, 1964	16	.52	--	11	3.0	1.6	238	10	27	6	.0	.01	--	.15	295	40	84	6.8	3.43	301	7.6	26.0	79	
Z/ 104	City of Galena Park well 4	607-1,306	E	Sept. 25, 1951	10	.15	--	30	6.3	75	256	12	28	--	--	--	--	--	288	100	--	--	--	--	7.6	--	78	
104	do	do	E	July 28, 1964	19	.32	--	25	5.7	77	238	11	24	6	.0	.03	--	.12	291	86	66	3.6	2.51	488	7.4	26.0	79	
107	Atlantic Richfield Co. well 10	904-1,226	E	Sept. 10, 1943	16	.02	--	3.8	1.0	138	301	11	41	.8	--	--	--	--	362	18	--	--	--	613	8.4	--	--	
107	do	do	E	Apr. 18, 1961	--	--	--	--	--	--	316	--	--	42	--	--	--	--	--	16	--	--	--	635	8.1	28.0	82	
107	do	do	E	Mar. 18, 1964	--	--	--	--	--	--	334	--	--	38	--	--	--	--	--	17	--	--	5.14	663	8.5	26.5	80	
107	do	do	E	May 6, 1970	--	--	--	--	--	--	294	--	--	43	--	--	--	--	--	24	--	--	4.34	620	8.1	27.5	82	
107	do	do	E	Apr. 7, 1971	--	--	--	--	--	--	318	--	--	46	--	--	--	--	--	19	--	--	4.83	686	8.1	28.0	82	
108	Atlantic Richfield Co. well 11	211-1,829	E	Feb. 8, 1949	18	--	--	3.8	.5	237	496	2.0	86	--	--	--	--	--	586	12	98	--	--	988	--	--	--	
108	do	do	E	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	--	468	--	--	80	--	--	--	--	--	18	--	--	--	946	8.4	--	--	
108	do	do	E	Jan. 28, 1952	--	--	--	--	--	--	460	--	--	81	--	--	--	--	--	16	--	--	--	929	8.1	--	--	
108	do	do	E	Feb. 6, 1953	--	--	--	--	--	--	463	--	--	83	--	--	--	--	--	15	--	--	--	915	8.8	30.0	86	
108	do	do	E	Mar. 11, 1954	--	--	--	--	--	--	448	--	--	76	--	--	--	--	--	14	--	--	--	884	8.7	--	--	
108	do	do	E	Mar. 3, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	86	--	--	--	--	--	15	--	--	--	973	--	--	--	
108	do	do	E	Mar. 5, 1956	--	--	--	--	--	--	463	--	--	79	--	--	--	--	--	17	--	--	--	962	8.6	--	--	
108	do	do	E	Mar. 14, 1957	--	--	--	--	--	--	485	--	--	86	--	--	--	--	--	17	--	--	--	961	8.9	--	--	
108	do	do	E	Mar. 21, 1958	--	--	--	--	--	--	489	--	--	83	--	--	--	--	--	19	--	--	--	961	8.9	--	--	
108	do	do	E	Apr. 22, 1959	--	--	--	--	--	--	456	--	--	79	--	--	--	--	--	14	--	--	--	965	8.2	--	--	
108	do	do	E	Mar. 23, 1960	--	--	--	--	--	--	470	--	--	75	--	--	--	--	--	14	--	--	--	920	8.1	--	--	
108	do	do	E	Mar. 2, 1962	--	--	--	--	--	--	462	--	--	76	--	--	--	--	--	13	--	--	--	907	7.8	31.0	88	
108	do	do	E	Apr. 1, 1963	--	--	--	--	--	--	464	--	--	76	--	--	--	--	--	15	--	--	7.30	917	8.3	--	--	
108	do	do	E	Mar. 18, 1964	--	--	--	--	--	--	460	--	--	74	--	--	--	--	--	14	--	--	--	7.27	918	8.5	--	
108	do	do	E	Apr. 5, 1965	--	--	--	--	--	--	466	--	--	74	--	--	--	--	--	14	--	--	--	893	8.5	31.5	89	
108	do	do	E	Mar. 29, 1966	--	--	--	--	--	--	462	--	--	71	--	--	--	--	--	14	--	--	--	7.29	911	7.8	31.0	88
108	do	do	E	Apr. 3, 1967	--	--	--	--	--	--	438	--	--	67	--	--	--	--	--	16	--	--	--	886	8.0	29.0	84	
108	do	do	E	Apr. 3, 1968	--	--	--	--	--	--	454	--	--	72	--	--	--	--	--	16	--	--	--	7.23	900	8.4	31.0	88
108	do	do	E	Apr. 7, 1969	--	--	--	--	--	--	448	--	--	77	--	--	--	--	--	18	--	--	--	6.98	891	7.8	--	
108	do	do	E	Apr. 24, 1969	14	.13	--	4	1	181	412	1	50	--	--	--	--	--	454	15	--	--	--	652	8.4	--	--	
S/ 110	Crown Central Petroleum Co. well 10	1,268-1,806	E	June 10, 1970	14	.13	--	12	3	125	301	7	43	--	--	--	--	--	352	42	--	--	--	605	8.1	--	--	
S/ 119	Armed Steel Corp. well 11	790-1,690	E	Aug. 13, 1941	--	--	--	19	8.0	86	244	13	36	.3	--	.5	--	--	283	80	--	--	--	--	--	--	--	
121	City of Pasadena well 11	300-350	CL	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or or producing interval (ft.)	Water-bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids CaCO <sub>3</sub>	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption capacity (SAC)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH		Temperature °F	
										Na	K														°C	°F		
L-63-24-805	City of Houston Garden Villas well 2	643-905	E	Jan. 19, 1939	--	--	--	--	--	87	--	261	16	32	--	0.0	--	--	291	87	--	--	--	--	--	--	--	
805	do	do	E	AUG. 8, 1939	--	--	--	--	--	106	--	252	15	38	--	--	--	--	294	46	--	--	--	--	--	--	--	
805	do	do	E	May 24, 1940	--	--	--	--	--	85	--	256	8	33	--	--	--	--	280	81	--	--	--	--	--	--	--	
805	do	do	E	Feb. 18, 1941	--	--	--	--	--	102	--	254	20	36	--	--	--	--	297	58	--	--	--	--	--	--	--	
805	do	do	E	Jan. 29, 1942	--	--	--	--	4.4	101	--	252	20	36	--	--	--	--	302	58	--	--	--	--	--	--	--	
805	do	do	E	Jan. 14, 1943	--	--	--	--	--	--	--	232	17	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
805	do	do	E	Jan. 21, 1947	--	--	--	--	--	--	--	252	--	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	522	--	--	--	
805	do	do	E	Feb. 10, 1949	--	--	--	--	--	--	257	--	35	--	--	--	--	--	--	--	55	--	--	528	--	--	--	
805	do	do	E	Mar. 15, 1951	--	--	--	--	--	250	--	239	--	33	--	--	--	--	--	58	--	--	--	511	8.4	--	--	
805	do	do	E	Jan. 30, 1952	--	--	--	--	--	239	--	212	--	24	--	--	--	--	--	54	--	--	--	507	7.9	--	--	
805	do	do	E	Feb. 24, 1953	--	--	--	--	--	--	253	--	33	--	--	--	--	--	--	48	--	--	--	522	8.4	--	--	
805	do	do	E	Mar. 11, 1954	--	--	--	--	--	111	--	253	20	38	--	--	--	--	299	40	--	--	506	8.8	--	--	--	
806	City of Houston Garden Villas well 1	797-897	E	Aug. 8, 1939	--	--	--	--	--	--	--	247	--	33	--	--	--	--	--	--	55	--	--	726	8.4	--	--	
806	do	do	E	Feb. 24, 1953	--	--	--	--	--	--	256	--	32	--	--	--	--	--	--	--	48	--	--	503	8.5	--	--	
807	J. H. Madden	343	--	Jan. 19, 1939	--	--	--	--	--	86	--	306	3	32	--	0	--	--	310	111	--	--	--	--	--	--	--	
807	do	do	--	Aug. 8, 1939	--	--	--	--	--	93	--	327	5	34	--	--	--	--	321	118	--	--	--	--	--	--	--	
807	do	do	--	May 24, 1940	--	--	--	34	12	82	--	316	5	34	--	4	--	--	323	134	--	--	--	--	--	--	--	
807	do	do	--	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	81	--	332	4	32	--	--	--	--	334	114	--	--	--	--	--	--	--	
807	do	do	--	Jan. 27, 1942	--	--	--	28	11	85	--	306	3	32	--	--	--	--	310	115	--	--	--	--	--	--	--	
901	City of Houston Hobby Airport well 1	2,620-2,656	E	Apr. 29, 1954	12	0.04	0.00	10	2.0	373	3.5	489	6.6	315	3.6	2	0.00	1.7	972	33	96	--	1,730	8.3	--	--	--	
901	do	2,105-2,168	E	May 14, 1954	--	--	--	--	--	--	353	--	230	--	--	--	--	--	--	--	50	--	--	1,660	8.8	--	--	
901	do	1,810-1,870	E	May 13, 1954	15	.87	--	2.0	3.3	268	4.15	73	91	5.0	.5	--	--	--	642	18	97	--	1,080	8.9	--	--	--	
901	do	820-1,830	E	Aug. 21, 1954	17	.04	.00	3.4	1.0	198	5.7	429	9.9	57	2.0	.2	-.19	.46	506	12	96	--	834	8.3	29.0	84	--	
901	do	do	E	Mar. 8, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
901	do	do	E	Mar. 7, 1955	--	--	--	--	--	--	413	--	53	--	--	--	--	--	--	--	17	--	--	835	--	29.0	84	--
901	do	do	E	Feb. 28, 1957	--	--	--	--	--	--	430	--	65	--	--	--	--	--	--	--	14	--	--	795	8.6	29.0	84	--
901	do	do	E	Mar. 11, 1958	--	--	--	--	--	--	444	--	58	--	--	--	--	--	--	--	20	--	--	841	8.3	29.0	86	--
901	do	do	E	Mar. 18, 1960	--	--	--	--	--	--	427	--	59	--	--	--	--	--	--	--	14	--	--	833	8.7	--	--	--
901	do	do	E	Mar. 6, 1961	--	--	--	--	--	--	400	--	57	--	--	--	--	--	--	--	14	--	--	824	7.9	--	--	--
901	do	do	E	Mar. 8, 1962	--	--	--	--	--	--	426	--	56	--	--	--	--	--	--	--	14	--	--	831	8.4	29.5	85	--
901	do	do	E	Mar. 8, 1963	--	--	--	--	--	--	422	--	57	--	--	--	--	--	--	--	15	--	--	825	8.3	29.5	85	--
901	do	do	E	July 30, 1963	--	--	--	--	--	--	426	--	60	--	--	--	--	--	--	--	15	--	--	834	8.3	29.5	85	--
901	do	do	E	Feb. 12, 1964	--	--	--	--	--	--	430	--	56	--	--	--	--	--	--	--	14	--	--	805	7.9	29.5	85	--
901	do	do	E	Feb. 16, 1965	--	--	--	--	--	--	440	--	56	--	--	--	--	--	--	--	15	--	--	841	8.5	29.5	85	--
901	do	do	E	Feb. 14, 1966	--	--	--	--	--	--	426	--	56	--	--	--	--	--	--	--	10	--	--	837	8.1	29.5	85	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water-bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (micro-mhos at 25°C)	pH		Temperature				
										Na	K														°C	°F					
L1-62-23-127	Atlantic Richfield Co. well 9	899-1,168	E	Feb. 10, 1947										46																	
127	do	do	E	Feb. 8, 1949							276			43										585							
127	do	do	E	Feb. 24, 1950							280			45										576							
127	do	do	E	Jan. 28, 1952							269			40										556							
127	do	do	E	Feb. 6, 1953							256			39										516							
127	do	do	E	Mar. 11, 1956							253			39										519							
127	do	do	E	Mar. 3, 1955										42										536							
127	do	do	E	July 20, 1962							256			43										533							
127	do	do	E	Mar. 18, 1964							250			34										519							
127	do	do	E	Apr. 7, 1971							286			41										620							
128	Atlantic Richfield Co. well 8	1,138-1,697	E	Jan. 18, 1939							393	1	0.1	36	1.2																
128	do	do	E	Aug. 5, 1939							391	1		38	1.2																
128	do	do	E	May 24, 1940							394	1		38																	
128	do	do	E	Feb. 19, 1941							392	2		36																	
128	do	do	E	Jan. 29, 1942							390	2		37																	
128	do	do	E	Jan. 13, 1943							384	2		40		.0															
128	do	do	E	Sept. 10, 1943							390	1		38																	
128	do	do	E	June 25, 1945										42																	
128	do	do	E	Feb. 10, 1947										42																	
128	do	do	E	Feb. 8, 1949							368			39																	
128	do	do	E	Feb. 24, 1950							367			35																	
128	do	do	E	Mar. 14, 1951							357			56																	
128	do	do	E	May 10, 1951							318	2		36																	
128	do	do	E	Feb. 18, 1952							343			36																	
128	do	do	E	Feb. 6, 1953							366			35																	
128	do	do	E	Mar. 3, 1955										30																	
128	do	do	E	July 20, 1962							336			33																	
128	do	do	E	Mar. 18, 1964							342			28																	
128	do	do	E	May 4, 1970							340			32																	
128	do	do	E	Apr. 7, 1971							336			31																	
133	Atlantic Richfield Co. well 5	658-1,223	E	Jan. 18, 1939							86			31	.5																
133	do	do	E	Aug. 5, 1939							103			33	.6																
133	do	do	E	May 24, 1940							99			34																	
137	Houston Lighting & Power Co. water plant well 1	630-805	E	Jan. 18, 1939							82			31																	
137	do	do	E	Aug. 5, 1939							79			31																	
137	do	do	E	May 21, 1940							78			30																	
137	do	do	E	Feb. 19, 1941							77			29																	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium (mg/l)		Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (µmhos @ 25°C)	pH		Temperature °F
										Na	K													°C	°F	
121	Champion Papers well A-1	642-970	E	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	91	249	12	31	--	--	--	--	274	62	--	--	--	--	--	--	--
123	Champion Papers well A-2	998-1,231	E	July 8, 1939	--	--	--	--	--	126	274	12	37	--	0.0	--	--	304	16	--	--	--	--	--	--	--
123	do	do	E	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	134	293	7	36	--	--	--	--	314	10	--	--	--	879	7.8	--	--
123	do	do	E	Apr. 7, 1971	--	--	--	--	--	198	356	2	63	--	--	--	--	465	16	--	--	5.07	--	--	--	--
124	Champion Papers well A-3	1,393-1,933	E	July 7, 1939	--	--	--	--	--	216	434	1	82	--	--	--	--	514	22	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	214	460	2	81	--	--	--	--	516	28	--	--	--	--	--	--	--
126	do	do	E	Jan. 29, 1942	--	--	--	--	--	126	287	12	40	--	0	--	--	330	31	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Jan. 13, 1943	--	--	--	9.2	--	--	502	1	94	--	--	--	--	465	65	--	--	--	1,020	--	--	--
124	do	do	E	Sept. 12, 1943	--	--	--	--	--	--	439	--	87	--	--	--	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--
126	do	do	E	June 22, 1945	--	--	--	--	--	--	440	--	80	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Feb. 10, 1947	--	--	--	--	--	--	434	--	80	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Feb. 11, 1949	--	--	--	--	--	--	424	--	78	--	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	--	433	--	81	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Jan. 28, 1952	--	--	--	--	--	--	439	--	82	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Feb. 6, 1953	--	--	--	--	--	--	439	--	83	--	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--
126	do	do	E	Mar. 12, 1954	--	--	--	--	--	--	495	--	83	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Feb. 1956	--	--	--	--	--	--	495	--	113	--	--	--	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Mar. 1957	--	--	--	--	--	--	503	--	112	--	--	--	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--
126	do	do	E	Mar. 21, 1958	--	--	--	--	--	--	503	--	112	--	--	--	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Apr. 15, 1959	--	--	--	--	--	--	486	--	112	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Mar. 22, 1960	--	--	--	--	--	--	496	--	111	--	--	--	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Apr. 18, 1961	--	--	--	--	--	--	494	--	108	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Apr. 20, 1962	--	--	--	--	--	--	496	--	110	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	May 1, 1963	--	--	--	--	--	--	498	--	110	--	--	--	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Mar. 31, 1964	--	--	--	--	--	--	500	--	112	--	--	--	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Apr. 5, 1965	--	--	--	--	--	--	512	--	110	--	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Apr. 1, 1966	--	--	--	--	--	--	504	--	109	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Apr. 4, 1967	--	--	--	--	--	--	696	--	111	--	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Apr. 5, 1968	--	--	--	--	--	--	502	--	113	--	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Apr. 11, 1969	--	--	--	--	--	--	488	--	108	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	May 8, 1970	--	--	--	--	--	--	480	--	125	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--
124	do	do	E	Apr. 7, 1971	--	--	--	--	--	--	480	--	120	--	--	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--
127	Atlantic Richfield Co. well 9	899-1,168	E	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	129	288	7	41	--	--	--	--	315	20	--	--	--	--	--	--	--
127	do	do	E	Jan. 29, 1942	--	--	--	--	--	133	296	12	43	--	--	--	--	292	26	--	--	--	--	--	--	--
127	do	do	E	Jan. 20, 1943	--	--	--	11	1.9	129	293	14	44	--	0	--	--	344	36	--	--	--	--	--	--	--
127	do	do	E	Sept. 10, 1943	--	--	--	--	--	292	4	44	44	--	--	--	--	38	--	--	--	--	--	--	--	--
127	do	do	E	June 25, 1945	--	--	--	--	--	--	--	--	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dis-solubles 201165	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH		
										Na	K														°C	°F	
13-65-23-138	Houston Lighting & Power Co. Deep Meter Plant well 2	674-805	E	Mar. 1, 1922	14	4.8	--	9.3	5.1	103	--	227	12	41	--	0.5	--	--	302	64	--	--	--	--	--	--	--
143	Southern Pacific Railroad	663-771	E	Jan. 19, 1939	--	--	--	--	--	80	--	234	10	30	--	.2	--	--	257	70	--	--	--	--	--	--	--
143	do	do	E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	78	--	--	232	15	29	--	--	--	--	261	76	--	--	--	--	--	--	--
143	do	do	E	May 24, 1940	--	--	--	--	--	79	--	236	15	29	--	--	--	--	264	78	--	--	--	--	--	--	--
143	do	do	E	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	75	--	233	17	29	--	--	--	--	266	86	--	--	--	--	--	--	--
143	do	do	E	Jan. 30, 1942	--	--	--	25	8.0	74	--	242	17	28	--	--	--	--	271	96	--	--	--	--	--	--	--
145	Gulf Oil Company	499-747	E,CL	Jan. 19, 1939	--	--	--	--	--	123	--	368	2	36	--	.7	--	--	368	87	--	--	--	--	--	--	--
145	do	do	E,CL	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	72	--	264	18	27	--	--	--	--	288	117	--	--	--	--	--	--	--
145	do	do	E,CL	May 24, 1940	--	--	--	--	76	--	--	268	12	27	--	--	--	--	283	104	--	--	--	--	--	--	--
145	do	do	E,CL	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	75	--	264	20	25	--	--	--	--	288	110	--	--	--	--	--	--	--
145	do	do	E,CL	Jan. 29, 1942	--	--	--	32	8.7	75	--	269	21	25	--	--	--	--	295	75	--	--	--	--	--	--	--
145	do	do	E,CL	Jan. 15, 1943	--	--	--	--	--	--	--	280	10	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
146	Atlantic Richfield Co. well 7	893-1,256	E	Jan. 30, 1946	--	--	--	--	--	--	--	332	9	58	--	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--
146	do	do	E	Feb. 10, 1947	--	--	--	--	--	--	--	--	--	64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
146	do	do	E	Feb. 8, 1949	--	--	--	--	--	--	--	340	--	65	--	--	--	--	--	19	--	--	--	737	--	--	--
146	do	do	E	Feb. 24, 1950	--	--	--	--	--	--	--	341	--	65	--	--	--	--	--	16	--	--	--	724	--	8.4	--
146	do	do	E	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	--	--	328	--	62	--	--	--	--	--	21	--	--	--	717	--	8.1	--
146	do	do	E	Feb. 6, 1953	--	--	--	--	--	--	--	339	--	64	--	--	--	--	--	18	--	--	--	704	--	8.6	28.0
146	do	do	E	Mar. 11, 1954	--	--	--	--	--	--	--	309	--	46	--	--	--	--	--	16	--	--	--	610	--	8.6	--
146	do	do	E	Mar. 3, 1955	--	--	--	--	--	--	--	309	--	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	734	--	--	--
146	do	do	E	Mar. 16, 1957	--	--	--	--	--	--	--	383	--	67	--	--	--	--	--	17	--	--	--	780	--	8.5	--
146	do	do	E	July 20, 1962	--	--	--	--	--	--	--	378	--	60	--	--	--	--	--	15	--	--	--	748	--	7.7	26.0
146	do	do	E	Mar. 18, 1964	--	--	--	--	--	--	--	660	--	76	--	--	--	--	--	14	--	--	--	918	--	8.5	--
147	Tesaco Inc. well 5	2895-1,374	E,CL	Jan. 19, 1939	--	--	--	--	--	90	--	284	17	31	0.5	.5	--	--	312	100	--	--	--	--	--	--	--
147	do	do	E,CL	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	100	--	271	12	32	.6	--	--	--	295	64	--	--	--	--	--	--	--
147	do	do	E,CL	May 24, 1940	--	--	--	--	--	87	--	260	12	32	--	--	--	--	285	82	--	--	--	--	--	--	--
147	do	do	E,CL	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	99	--	270	13	31	--	--	--	--	293	64	--	--	--	--	--	--	--
147	do	do	E,CL	Jan. 29, 1942	--	--	--	--	6.0	99	--	276	12	32	--	--	--	--	303	70	--	--	--	--	--	--	--
151	CITY of Pasadena well 1	700-834	E	1931	--	--	--	--	--	--	--	--	15	35	--	--	--	--	50	--	--	--	--	--	--	--	--
151	do	do	E	Jan. 18, 1939	--	--	--	--	--	197	--	524	12	36	.6	.1	--	--	512	66	--	--	--	--	--	--	--
151	do	do	E	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	91	--	244	12	37	.6	--	--	--	275	69	--	--	--	--	--	--	--
151	do	do	E	May 21, 1940	--	--	--	--	--	91	--	246	18	36	--	--	--	--	289	74	--	--	--	--	--	--	--
212	Olin Corp. well 3	830-970	E	Jan. 19, 1971	17	.00	--	15	3.6	99	2.1	254	10	34	.6	.0	--	--	306	52	80	6.0	3.11	515	7.9	26.0	79

See footnotes at end of table.



CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Barium (Ba)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual carbonate (RSC)	Specific conductance (microhm-cm at 25°C)	pH	Temperature		
										Na	K															°C	°F	
LJ-62-23-214	Phillips Chemical Co. well 5	1,429-1,955	E	Mar. 11, 1954	--	--	--	--	--	--	545	--	--	88	--	--	--	--	--	18	--	--	1,070	--	--	--	--	
214	do	do	E	Mar. 2, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92	--	--	--	--	--	--	--	--	1,100	--	31.5	89		
214	do	do	E	Feb. 27, 1956	--	--	--	--	--	--	540	--	--	93	--	--	--	--	--	17	--	--	1,090	--	8.4	31.5	89	
214	do	do	E	Mar. 20, 1957	--	--	--	--	--	--	599	--	--	101	--	--	--	--	--	18	--	--	1,120	--	8.5	--	--	
214	do	do	E	do	--	--	--	--	--	--	576	--	--	102	--	--	--	--	--	18	--	--	1,120	--	8.0	--	--	
214	do	do	E	Mar. 19, 1958	--	--	--	--	--	--	553	--	--	94	--	--	--	--	--	19	--	--	1,090	--	8.9	--	--	
214	do	do	E	Apr. 20, 1959	--	--	--	--	--	--	526	--	--	93	--	--	--	--	--	17	--	--	1,080	--	8.5	--	--	
214	do	do	E	Mar. 23, 1960	--	--	--	--	--	--	544	--	--	94	--	--	--	--	--	16	--	--	1,070	--	8.0	--	--	
214	do	do	E	Apr. 19, 1961	--	--	--	--	--	--	536	--	--	90	--	--	--	--	--	15	--	--	1,080	--	8.0	--	--	
214	do	do	E	Apr. 18, 1962	--	--	--	--	--	--	538	--	--	94	--	--	--	--	--	16	--	--	1,080	--	8.3	--	--	
214	do	do	E	Apr. 3, 1963	--	--	--	--	--	--	536	--	--	96	--	--	--	--	--	16	--	--	1,080	--	8.4	--	--	
214	do	do	E	Apr. 6, 1964	--	--	--	--	--	--	556	--	--	107	--	--	--	--	--	17	--	--	1,140	--	7.9	--	--	
214	do	do	E	Apr. 9, 1965	--	--	--	--	--	--	542	--	--	100	--	--	--	--	--	17	--	--	1,080	--	8.5	--	--	
214	do	do	E	Mar. 29, 1966	--	--	--	--	--	--	543	--	--	101	--	--	--	--	--	16	--	--	1,120	--	7.6	--	--	
214	do	do	E	Apr. 6, 1967	--	--	--	--	--	--	532	--	--	102	--	--	--	--	--	16	--	--	1,080	--	8.0	--	--	
214	do	do	E	Apr. 10, 1968	--	--	--	--	--	--	584	--	--	121	--	--	--	--	--	20	--	--	9,117	--	7.8	--	--	
214	do	do	E	Apr. 9, 1969	--	--	--	--	--	--	572	--	--	124	--	--	--	--	--	27	--	--	8,84	--	7.8	--	--	
214	do	do	E	May 7, 1970	--	--	--	--	--	--	570	--	--	127	--	--	--	--	--	20	--	--	8,94	--	7.8	32.0	90	
214	do	do	E	Apr. 7, 1971	--	--	--	--	--	--	564	--	--	130	--	--	--	--	--	21	--	--	1,230	--	8.0	--	--	
215	Phillips Chemical Co. well 6	730-1,200	E	do	--	--	--	--	--	--	238	--	--	26	--	--	--	--	--	84	--	--	2,22	--	7.8	--	--	
224	Olin Corp. well 5	760-1,220	E	Dec. 16, 1961	14	<.05	--	7	1	160	332	--	--	38	--	--	--	--	--	363	22	--	615	--	8.4	--	--	
224	do	do	E	Jan. 19, 1971	12	.02	--	8.5	2.2	140	328	4.0	38	1.0	0.0	--	--	--	--	364	30	91	4,78	--	8.0	27.0	80	
225	Olin Corp. well 6	842-1,357	E	Mar. 3, 1962	14	<.05	--	5	2	140	332	.0	38	--	--	--	--	--	--	362	22	--	605	--	8.4	27.0	81	
225	do	do	E	Jan. 19, 1971	12	.00	--	7.0	1.1	160	320	9.6	36	.9	.0	--	--	--	--	364	22	93	4,80	--	7.8	28.0	82	
226	Olin Corp. well 4	755-1,100	E	do	13	.00	--	12	3.6	100	260	10	32	.4	.0	--	--	--	--	302	45	83	3,36	--	7.8	27.0	81	
228	Terminal Corp.	622-820	E	May 2, 1966	15	.04	--	5.6	1.4	150	362	.4	39	1.0	.0	--	--	--	--	392	20	94	5,53	--	7.9	27.0	81	
232	Phillips Chemical Co. well 2	308-995	CL	Apr. 19, 1960	18	.48	--	18	10	84	256	17	30	.6	--	--	--	--	--	433	87	--	--	--	8.3	--	--	
232	do	do	CL	July 28, 1961	18	--	--	27	4	82	250	16	31	.5	--	--	--	--	--	428	86	--	--	--	7.8	--	--	
233	Champion Papers well D-1	316-496	CL	July 3, 1939	--	--	--	--	--	87	268	15	32	--	.0	--	--	--	--	296	92	--	--	--	--	--	--	
233	do	do	CL	July 8, 1939	--	--	--	--	--	86	268	15	32	--	.0	--	--	--	--	296	94	--	--	--	--	--	--	
233	do	do	CL	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	88	278	13	31	--	--	--	--	--	--	299	93	--	--	--	--	--	--	
234	Champion Papers well D-2	1,006-1,458	E	July 8, 1939	--	--	--	--	--	138	304	10	38	--	.0	--	--	--	--	328	14	--	--	--	--	--	--	
234	do	do	E	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	137	318	3	37	--	--	--	--	--	--	328	18	--	--	--	--	--	--	
234	do	do	E	Jan. 29, 1942	--	--	--	10	1.2	146	346	7	40	--	--	--	--	--	--	375	30	--	--	--	--	--	--	
234	do	do	E	do	--	--	--	10	1.2	142	336	7	40	--	--	--	--	--	--	365	31	--	--	--	--	--	--	
234	do	do	E	Jan. 13, 1943	--	--	--	--	--	--	372	7	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium (Na, K)		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium-acceptance ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhosms at 25°C)	pH		Temperature	
										Na	K														°C	°F		
LI-65-23-234	Champion Papers well B-2	1,006-1,458	E	Sept. 12, 1943	--	--	--	--	--	--	345	4	43	--	--	--	--	--	--	33	--	--	--	661	--	--	--	
234	do	do	E	June 22, 1945	--	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
234	do	do	E	Feb. 10, 1947	--	--	--	--	--	--	--	--	46	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	
234	do	do	E	Feb. 11, 1949	--	--	--	--	--	--	352	--	44	--	--	--	--	--	--	15	--	--	--	661	--	--	--	
234	do	do	E	Feb. 6, 1950	--	--	--	--	--	--	342	--	45	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	661	8.4	--	--	
234	do	do	E	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	--	342	--	42	--	--	--	--	--	--	19	--	--	--	652	8.1	--	--	
234	do	do	E	Jan. 28, 1952	--	--	--	--	--	--	338	--	45	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	659	8.3	--	--	
234	do	do	E	Feb. 6, 1953	--	--	--	--	--	--	359	--	42	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	660	8.7	28.0	82	
234	do	do	E	Mar. 12, 1954	--	--	--	--	--	--	355	--	43	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	661	8.9	--	--	
234	do	do	E	Feb. 1956	--	--	--	--	--	--	444	--	52	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	812	8.7	--	--	
234	do	do	E	Mar. 16, 1957	--	--	--	--	--	--	402	--	50	--	--	--	--	--	--	15	--	--	--	751	8.5	--	--	
234	do	do	E	Mar. 21, 1958	--	--	--	--	--	--	368	--	44	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	683	8.8	--	--	
234	do	do	E	Mar. 15, 1959	--	--	--	--	--	--	348	--	45	--	--	--	--	--	--	15	--	--	--	680	8.3	--	--	
234	do	do	E	Mar. 23, 1960	--	--	--	--	--	--	360	--	46	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	679	8.2	--	--	
234	do	do	E	Apr. 18, 1961	--	--	--	--	--	--	362	--	43	--	--	--	--	--	--	15	--	--	--	684	8.2	--	--	
234	do	do	E	Apr. 20, 1962	--	--	--	--	--	--	362	--	47	--	--	--	--	--	--	15	--	--	--	687	7.7	--	--	
234	do	do	E	May 1, 1963	--	--	--	--	--	--	458	--	59	--	--	--	--	--	--	17	--	--	--	1,140	8.2	--	--	
234	do	do	E	Mar. 31, 1964	--	--	--	--	--	--	370	--	43	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	5.74	703	8.2	--	--
234	do	do	E	Apr. 5, 1965	--	--	--	--	--	--	378	--	46	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	5.88	698	8.4	--	--
234	do	do	E	Apr. 1, 1966	--	--	--	--	--	--	372	--	47	--	--	--	--	--	--	15	--	--	--	5.80	715	7.9	--	--
234	do	do	E	Apr. 4, 1967	--	--	--	--	--	--	372	--	46	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	5.78	695	8.0	--	--
234	do	do	E	Apr. 5, 1968	--	--	--	--	--	--	366	--	48	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	5.60	706	8.1	--	--
234	do	do	E	Apr. 11, 1969	--	--	--	--	--	--	364	--	47	--	--	--	--	--	--	24	--	--	--	5.49	708	8.0	--	--
234	do	do	E	May 8, 1970	--	--	--	--	--	--	360	--	52	--	--	--	--	--	--	17	--	--	--	5.56	706	8.2	--	--
235	Champion Papers well B-1	640-955	E	July 8, 1939	--	--	--	--	--	--	253	10	37	--	--	0.0	--	--	--	248	21	--	--	--	--	--	--	--
235	do	do	E	do	--	--	--	--	--	--	240	10	36	--	--	.0	--	--	--	272	27	--	--	--	--	--	--	--
235	do	do	E	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	--	251	12	34	--	--	--	--	--	--	281	36	--	--	--	--	--	--	--
236	Champion Papers well B-2	1,399-1,835	E	do	--	--	--	--	--	--	406	1	62	1.3	--	--	--	--	--	442	18	--	--	--	--	--	--	--
236	do	do	E	Jan. 29, 1942	--	--	--	--	--	--	406	2	64	--	--	--	--	--	--	433	22	--	--	--	--	--	--	--
236	do	do	E	Jan. 13, 1943	--	--	--	--	--	--	406	2	64	--	--	--	--	--	--	383	48	--	--	--	--	--	--	--
236	do	do	E	June 22, 1945	--	--	--	--	--	--	323	8	58	.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
236	do	do	E	Feb. 10, 1947	--	--	--	--	--	--	5.6	--	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
236	do	do	E	do	--	--	--	--	--	--	--	--	72	--	--	--	--	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--
236	do	do	E	Feb. 11, 1949	--	--	--	--	--	--	411	--	76	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	--	855	--	--	--
236	do	do	E	Jan. 6, 1950	--	--	--	--	--	--	408	--	79	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	851	8.6	--	--
236	do	do	E	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	--	406	--	84	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	869	8.2	--	--
236	do	do	E	Jan. 28, 1952	--	--	--	--	--	--	435	--	89	--	--	--	--	--	--	22	--	--	--	--	877	8.4	--	--
236	do	do	E	Feb. 6, 1953	--	--	--	--	--	--	422	--	90	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	--	872	8.8	31.0	88
236	do	do	E	Mar. 12, 1954	--	--	--	--	--	--	440	--	92	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	--	891	8.8	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water-bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonates (HCO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Barium (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhosms at 25°C)	pH	Temperature	
										Na	K														°C	°F
LJ-65-23-236	Champion Papers well B-2	1,399-1,835	E	Mar. 7, 1955	--	--	--	--	--	--	--	86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	880	--	--	--	
236	do	do	E	Feb. 1956	--	--	--	--	--	404	--	52	--	--	--	--	--	--	15	--	--	798	8.7	--	--	
236	do	do	E	Mar. 1957	--	--	--	--	--	413	--	59	--	--	--	--	--	18	--	--	--	785	8.3	--	--	
236	do	do	E	Mar. 21, 1958	--	--	--	--	--	434	--	86	--	--	--	--	--	19	--	--	--	922	8.9	--	--	
236	do	do	E	Apr. 15, 1959	--	--	--	--	--	392	--	53	--	--	--	--	--	14	--	--	--	761	8.2	--	--	
236	do	do	E	Apr. 18, 1961	--	--	--	--	--	616	--	84	--	--	--	--	--	18	--	--	--	883	8.4	--	--	
236	do	do	E	Apr. 20, 1962	--	--	--	--	--	398	--	54	--	--	--	--	--	14	--	--	--	763	8.0	--	--	
236	do	do	E	May 1, 1963	--	--	--	--	--	410	--	54	--	--	--	--	--	14	--	--	--	1,040	8.3	--	--	
236	do	do	E	Mar. 31, 1964	--	--	--	--	--	652	--	80	--	--	--	--	--	16	--	--	--	925	8.3	--	--	
236	do	do	E	Apr. 5, 1965	--	--	--	--	--	374	--	69	--	--	--	--	--	20	--	--	--	5,73	7.9	--	--	
236	do	do	E	Apr. 1, 1966	--	--	--	--	--	622	--	81	--	--	--	--	--	18	--	--	--	6,36	8.9	7.8	--	
236	do	do	E	Apr. 4, 1967	--	--	--	--	--	430	--	85	--	--	--	--	--	21	--	--	--	6,63	8.0	--	--	
236	do	do	E	Apr. 5, 1968	--	--	--	--	--	422	--	85	--	--	--	--	--	20	--	--	--	6,52	8.9	7.9	--	
236	do	do	E	Apr. 11, 1969	--	--	--	--	--	422	--	91	--	--	--	--	--	26	--	--	--	6,44	9.0	7.9	--	
236	do	do	E	May 8, 1970	--	--	--	--	--	420	--	110	--	--	--	--	--	19	--	--	--	6,50	9.0	8.0	--	
236	do	do	E	Apr. 7, 1971	--	--	--	--	--	420	--	99	--	--	--	--	--	23	--	--	--	6,42	9.0	7.8	--	
237	Champion Papers well B-3	1,009-1,395	E	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	155	--	326	7	54	--	--	--	368	--	--	--	--	--	--	--	
237	do	do	E	Sept. 12, 1943	--	--	--	--	--	341	--	8	61	--	--	--	--	39	--	--	--	723	--	--	--	
237	do	do	E	Feb. 10, 1947	--	--	--	--	--	--	--	68	--	--	--	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	
237	do	do	E	Feb. 11, 1949	--	--	--	--	--	348	--	71	--	--	--	--	--	17	--	--	--	740	--	--	--	
237	do	do	E	Feb. 6, 1950	--	--	--	--	--	330	--	67	--	--	--	--	--	14	--	--	--	716	8.6	--	--	
237	do	do	E	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	317	--	68	--	--	--	--	--	18	--	--	--	712	8.0	--	--	
237	do	do	E	Jan. 28, 1952	--	--	--	--	--	234	--	34	--	--	--	--	--	38	--	--	--	496	8.2	--	--	
237	do	do	E	Feb. 26, 1952	--	--	--	--	--	331	--	68	--	--	--	--	--	17	--	--	--	733	8.6	--	--	
237	do	do	E	Feb. 6, 1953	--	--	--	--	--	337	--	87	--	--	--	--	--	20	--	--	--	767	8.7	28.0	82	
237	do	do	E	Mar. 12, 1954	--	--	--	--	--	332	--	73	--	--	--	--	--	14	--	--	--	721	8.8	--	--	
237	do	do	E	Mar. 7, 1955	--	--	--	--	--	--	--	83	--	--	--	--	--	18	--	--	--	794	--	--	--	
237	do	do	E	Feb. 1956	--	--	--	--	--	347	--	88	--	--	--	--	--	22	--	--	--	1,080	8.5	--	--	
237	do	do	E	Mar. 1957	--	--	--	--	--	408	--	155	--	--	--	--	--	32	--	--	--	--	--	--	--	
237	do	do	E	Mar. 21, 1958	--	--	--	--	--	344	--	81	--	--	--	--	--	21	--	--	--	772	8.8	--	--	
237	do	do	E	Apr. 15, 1959	--	--	--	--	--	450	--	201	--	--	--	--	--	44	--	--	--	1,300	8.2	--	--	
237	do	do	E	Mar. 23, 1960	--	--	--	--	--	441	--	222	--	--	--	--	--	30	--	--	--	1,340	7.9	--	--	
237	do	do	E	Apr. 18, 1961	--	--	--	--	--	600	--	306	--	--	--	--	--	44	--	--	--	1,570	8.4	--	--	
237	do	do	E	Apr. 20, 1962	--	--	--	--	--	432	--	201	--	--	--	--	--	30	--	--	--	1,250	8.0	--	--	
237	do	do	E	May 1, 1963	--	--	--	--	--	438	--	232	--	--	--	--	--	22	--	--	--	1,630	8.3	--	--	
237	do	do	E	Apr. 5, 1965	--	--	--	--	--	372	--	135	--	--	--	--	--	22	--	--	--	976	8.4	--	--	
237	do	do	E	Apr. 1, 1966	--	--	--	--	--	362	--	121	--	--	--	--	--	22	--	--	--	940	7.7	--	--	
239	Phillips Petroleum Co. well 2	717-757	E	July 29, 1946	17	0.13	--	25	5.4	80	--	36	0.6	0.2	--	--	--	85	--	--	--	525	8.2	--	--	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water-bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (µmhos/cm at 25°C)	pH	Temperature		
										Na	K															°C	°F	
LJ-05-23-311	Shell Oil Co. Refinery well 4	346-1,293	E, CL	Sept. 10, 1963	--	--	--	--	--	--	538	2	86	--	--	--	--	--	--	56	--	--	1,020	--	--	--	--	
311	do	do	E, CL	June 19, 1965	--	--	--	14	2.2	225	497	3	86	--	--	0.5	--	--	--	605	44	--	--	--	--	--	--	--
312	Shell Oil Co. Refinery well 5	668-1,316	E	Feb. 17, 1939	--	--	--	--	--	--	362	8	72	--	--	--	--	--	--	428	32	--	--	--	--	--	--	--
312	do	do	E	Aug. 3, 1939	--	--	--	--	--	172	362	8	72	--	--	--	--	--	--	413	40	--	--	--	--	--	--	--
312	do	do	E	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	163	316	8	66	--	--	--	--	--	--	291	68	--	--	--	--	--	--	--
312	do	do	E	Jan. 4, 1943	--	--	--	20	4.4	94	236	11	36	--	--	0	--	--	--	428	40	--	--	--	--	--	--	--
312	do	do	E	Sept. 10, 1943	--	--	--	--	--	--	274	7	38	--	--	--	--	--	--	468	38	--	--	--	--	--	--	--
312	do	do	E	June 19, 1965	--	--	--	--	--	--	271	13	38	--	--	--	--	--	--	309	50	--	--	--	--	--	--	--
312	do	do	E	Jan. 22, 1967	--	--	--	--	--	--	316	--	51	--	--	--	--	--	--	313	36	--	--	--	--	--	--	--
312	do	do	E	Mar. 14, 1931	--	--	--	--	--	--	269	52	52	--	--	--	--	--	--	42	42	--	--	--	655	8.2	--	--
312	do	do	E	Jan. 28, 1932	--	--	--	--	--	--	326	--	52	--	--	--	--	--	--	42	42	--	--	--	393	8.0	--	--
312	do	do	E	Feb. 6, 1933	--	--	--	--	--	--	274	--	38	--	--	--	--	--	--	63	43	--	--	--	650	8.7	--	--
312	do	do	E	July 1953	--	--	--	--	--	--	333	--	57	--	--	--	--	--	--	30	30	--	--	--	552	8.2	--	--
312	do	do	E	Feb. 5, 1954	--	--	--	--	--	--	451	--	91	--	--	--	--	--	--	27	27	--	--	--	684	8.7	--	--
312	do	do	E	Mar. 2, 1955	--	--	--	--	--	--	519	--	97	--	--	--	--	--	--	28	28	--	--	--	964	8.7	--	--
312	do	do	E	Feb. 27, 1956	--	--	--	--	--	--	338	--	76	--	--	--	--	--	--	31	31	--	--	--	1,050	8.4	--	--
312	do	do	E	Mar. 15, 1957	--	--	--	--	--	--	382	--	79	--	--	--	--	--	--	28	28	--	--	--	782	8.3	--	--
312	do	do	E	Apr. 22, 1959	--	--	--	--	--	--	385	--	77	--	--	--	--	--	--	30	30	--	--	--	843	8.1	--	--
312	do	do	E	Mar. 23, 1960	--	--	--	--	--	--	318	--	50	--	--	--	--	--	--	30	30	--	--	--	821	8.0	--	--
312	do	do	E	Apr. 19, 1961	--	--	--	--	--	--	268	--	41	--	--	--	--	--	--	30	30	--	--	--	659	8.1	--	--
312	do	do	E	Mar. 2, 1962	--	--	--	--	--	--	268	--	40	--	--	--	--	--	--	28	28	--	--	--	565	7.6	--	--
312	do	do	E	Apr. 18, 1963	--	--	--	--	--	--	272	--	35	--	--	--	--	--	--	31	31	--	--	--	544	7.8	--	--
312	do	do	E	Mar. 1964	--	--	--	--	--	--	272	--	35	--	--	--	--	--	--	28	28	--	--	--	544	7.8	--	--
312	do	do	E	Apr. 9, 1965	--	--	--	--	--	--	272	--	35	--	--	--	--	--	--	30	30	--	--	--	552	8.1	--	--
312	do	do	E	Apr. 5, 1966	--	--	--	--	--	--	272	--	36	--	--	--	--	--	--	41	41	--	--	--	537	8.3	--	--
312	do	do	E	Apr. 4, 1967	--	--	--	--	--	--	266	--	36	--	--	--	--	--	--	40	40	--	--	--	605	7.9	--	--
312	do	do	E	Apr. 5, 1968	--	--	--	--	--	--	264	--	35	--	--	--	--	--	--	40	40	--	--	--	529	7.7	--	--
312	do	do	E	Apr. 8, 1969	--	--	--	--	--	--	272	--	38	--	--	--	--	--	--	43	43	--	--	--	533	8.1	--	--
312	do	do	E	May 5, 1970	--	--	--	--	--	--	272	--	40	--	--	--	--	--	--	44	44	--	--	--	556	7.8	--	--
312	do	do	E	Apr. 13, 1971	--	--	--	--	--	--	270	--	45	--	--	--	--	--	--	42	42	--	--	--	581	7.9	--	--
312	do	do	E	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	112	278	15	38	--	--	--	--	--	--	313	54	--	--	--	598	7.1	--	--
313	Shell Oil Co. Refinery well 1	267-479	CL	Jan. 29, 1942	--	--	--	--	--	106	282	15	36	--	--	--	--	--	--	320	67	--	--	--	--	--	--	--
313	do	do	CL	Jan. 13, 1943	--	--	--	19	4.8	293	293	12	39	--	--	--	--	--	--	66	66	--	--	--	--	--	--	--
313	do	do	CL	Sept. 10, 1943	--	--	--	--	--	112	278	12	38	--	--	--	--	--	--	309	50	--	--	--	--	--	--	--
313	Shell Oil Co. Refinery well 3	374-860	E, CL	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	117	286	12	38	--	--	--	--	--	--	315	46	--	--	--	--	--	--	--
313	do	do	E, CL	Jan. 29, 1942	--	--	--	--	--	111	270	16	38	--	--	--	--	--	--	334	50	--	--	--	--	--	--	--
313	do	do	E, CL	Feb. 7, 1969	20	--	--	15	3.1	111	270	16	38	--	--	--	--	--	--	349	549	--	--	--	--	--	--	--
313	do	do	E, CL	Jan. 28, 1952	--	--	--	--	--	274	274	--	37	--	--	--	--	--	--	51	51	--	--	--	540	8.2	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Meter-bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	Iron (Fe)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhmhos at 25°C)	pH		
										Na	K														°C	°F	
LI-67-23-230	Olin Corp. well 7	1,038-1,309	E	Jan. 19, 1971	17	0.00	--	5.2	1.4	130	1.0	296	6.0	34	0.9	0.0	--	0.22	342	19	93	1.3	4.47	582	8.2	28.0	82
302	Shell Oil Co. Refinery well 12	386-490	CL	Mar. 31, 1958	--	--	--	--	--	--	--	280	--	39	--	--	--	--	--	49	--	--	--	567	8.7	--	--
303	Tenneco Chemical Co. well 2	459-790	E, CL	May 25, 1962	14	<0.05	--	14	4	104	--	262	11	36	--	--	--	--	312	51	--	--	530	8.2	--	--	
304	Tenneco Chemical Co. well 1	929-1,189	E	June 6, 1962	14	.15	--	3	1	192	--	438	--	50	--	--	--	--	475	12	--	--	780	8.5	--	--	
309	Shell Oil Co. Refinery well 6	633-911	E	Feb. 5, 1956	--	--	--	--	--	--	--	279	--	37	--	--	--	--	--	34	--	--	--	548	8.6	--	--
309	do	do	E	Feb. 27, 1956	--	--	--	--	--	--	--	276	--	35	--	--	--	--	--	34	--	--	--	552	8.0	--	--
309	do	do	E	Mar. 14, 1957	--	--	--	--	--	--	--	279	--	39	--	--	--	--	--	32	--	--	--	549	8.3	--	--
309	do	do	E	Apr. 20, 1959	--	--	--	--	--	--	--	272	--	38	--	--	--	--	--	34	--	--	--	555	7.9	--	--
309	do	do	E	Mar. 23, 1960	--	--	--	--	--	--	--	253	--	36	--	--	--	--	--	41	--	--	--	504	8.0	--	--
310	Shell Oil Co. Refinery well 7	342-502	CL	June 19, 1965	--	--	--	--	--	--	--	266	13	38	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--
310	do	do	CL	Jan. 22, 1967	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
310	do	do	CL	Feb. 7, 1969	--	--	--	--	--	--	--	266	--	40	--	--	--	--	--	48	--	--	--	551	--	--	--
310	do	do	CL	Feb. 24, 1950	--	--	--	--	--	--	--	263	--	38	--	--	--	--	--	52	--	--	--	540	8.3	--	--
310	do	do	CL	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	--	--	264	--	38	--	--	--	--	--	52	--	--	--	552	8.2	--	--
310	do	do	CL	Jan. 28, 1952	--	--	--	--	--	--	--	267	--	43	--	--	--	--	--	52	--	--	--	580	7.9	--	--
310	do	do	CL	Feb. 6, 1953	--	--	--	--	--	--	--	273	--	38	--	--	--	--	--	46	--	--	--	532	8.6	23.5	74
310	do	do	CL	Feb. 5, 1954	--	--	--	--	--	--	--	272	--	37	--	--	--	--	--	47	--	--	--	546	8.5	--	--
310	do	do	CL	Mar. 2, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	556	--	--	--	
310	do	do	CL	Feb. 27, 1956	--	--	--	--	--	--	--	266	--	36	--	--	--	--	--	51	--	--	--	544	8.0	--	--
310	do	do	CL	Mar. 15, 1957	--	--	--	--	--	--	--	264	--	40	--	--	--	--	--	66	--	--	--	534	8.4	--	--
310	do	do	CL	Apr. 20, 1959	--	--	--	--	--	--	--	264	--	37	--	--	--	--	--	30	--	--	--	546	7.7	--	--
310	do	do	CL	Mar. 23, 1960	--	--	--	--	--	--	--	265	--	39	--	--	--	--	--	49	--	--	--	539	7.6	--	--
310	do	do	CL	Apr. 19, 1961	--	--	--	--	--	--	--	266	--	36	--	--	--	--	--	48	--	--	--	542	8.0	--	--
310	do	do	CL	Mar. 2, 1962	--	--	--	--	--	--	--	268	--	37	--	--	--	--	--	49	--	--	--	543	7.6	--	--
310	do	do	CL	Apr. 18, 1963	--	--	--	--	--	--	--	264	--	40	--	--	--	--	--	50	--	--	--	539	7.7	--	--
310	do	do	CL	Mar. 20, 1964	--	--	--	--	--	--	--	272	--	34	--	--	--	--	--	53	--	--	--	553	8.2	--	--
310	do	do	CL	Apr. 9, 1965	--	--	--	--	--	--	--	276	--	36	--	--	--	--	--	51	--	--	--	542	8.2	--	--
310	do	do	CL	Apr. 3, 1966	--	--	--	--	--	--	--	282	--	37	--	--	--	--	--	59	--	--	--	588	7.6	--	--
310	do	do	CL	Apr. 4, 1967	--	--	--	--	--	--	--	270	--	36	--	--	--	--	--	52	--	--	--	540	7.7	--	--
310	do	do	CL	Apr. 5, 1968	--	--	--	--	--	--	--	270	--	36	--	--	--	--	--	47	--	--	--	550	8.1	--	--
310	do	do	CL	Apr. 8, 1969	--	--	--	--	--	--	--	264	--	35	--	--	--	--	--	62	--	--	--	541	7.6	--	--
310	do	do	CL	May 5, 1970	--	--	--	--	--	--	--	270	--	36	--	--	--	--	--	56	--	--	--	567	7.8	--	--
311	Shell Oil Co. Refinery well 4	346-1,283	E, CL	Feb. 17, 1939	--	--	--	--	--	288	--	601	1	100	2.8	1.2	--	--	670	16	--	--	--	--	--	--	--
311	do	do	E, CL	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	266	--	569	2	93	--	--	--	--	625	22	--	--	--	--	--	--	--
311	do	do	E, CL	May 27, 1940	--	--	--	--	--	270	--	577	5	98	--	--	--	--	559	27	--	--	--	--	--	--	--
311	do	do	E, CL	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	234	--	514	2	80	--	--	--	--	559	27	--	--	--	--	--	--	--
311	do	do	E, CL	Jan. 13, 1943	--	--	--	8.0	4.4	232	--	512	3	85	--	0	--	--	584	38	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Meter bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Resonance (O)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH		Temperature
										Na	K														°C	°F	
LI-65-23-318	Pace of Houston Authority	723-488	E	Aug. 22, 1968	12	0.39	6.8	1.6	0.9	304	6.8	34	0.1	0.0	0.20	339	24	92	11	4.51	388	8.1	24.0	75	8.1	24.0	75
401	City of Pasadena well 9	709-1,272	E	Mar. 10, 1974	--	--	--	--	--	339	--	43	--	--	--	--	--	--	--	--	21	--	--	666	8.6	--	--
401	do	do	E	Feb. 23, 1976	--	--	--	--	--	368	--	72	--	--	--	--	--	--	--	--	26	--	--	828	8.2	--	--
401	do	do	E	Feb. 28, 1977	--	--	--	--	--	390	--	81	--	--	--	--	--	--	--	--	23	--	--	837	8.5	--	--
401	do	do	E	Mar. 17, 1978	--	--	--	--	--	400	--	74	--	--	--	--	--	--	--	--	23	--	--	839	8.8	--	--
401	do	do	E	July 20, 1982	--	--	--	--	--	379	--	75	--	--	--	--	--	--	--	--	21	--	--	798	7.7	28.0	82
501	City of Pasadena well 4	914-1,199	E	Sept. 10, 1983	16	.32	6.3	1.3	134	296	11	40	.8	.0	356	21	--	--	--	--	21	--	--	595	8.6	--	--
02	City of Pasadena well 6	865-1,350	E	Feb. 6, 1973	--	--	--	--	--	402	--	96	--	--	--	--	--	--	--	--	17	--	--	878	8.7	27.0	81
502	do	do	E	Apr. 22, 1979	--	--	--	--	--	444	--	82	--	--	--	--	--	--	--	--	14	--	--	960	8.4	--	--
502	do	do	E	Mar. 23, 1980	--	--	--	--	--	526	--	131	--	--	--	--	--	--	--	--	24	--	--	1,170	8.1	--	--
502	do	do	E	Apr. 20, 1981	--	--	--	--	--	440	--	86	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	--	936	8.0	--	--
502	do	do	E	Apr. 25, 1982	--	--	--	--	--	538	--	130	--	--	--	--	--	--	--	--	25	--	--	1,190	7.8	25.5	78
502	do	do	E	Apr. 3, 1983	--	--	--	--	--	588	--	155	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	--	9.24	8.3	29.0	86
502	do	do	E	July 29, 1983	16	.06	4.8	1.2	261	498	2.8	126	2.3	.0	57	661	17	97	28	7.82	1,090	7.7	28.5	83	7.7	28.5	83
502	do	do	E	Mar. 18, 1986	--	--	--	--	--	504	--	136	--	--	--	--	--	--	--	--	18	--	--	1,180	8.3	--	--
502	do	do	E	Mar. 31, 1985	--	--	--	--	--	508	--	126	--	--	--	--	--	--	--	--	19	--	--	1,100	8.6	--	--
502	do	do	E	Mar. 21, 1986	--	--	3.8	1.3	--	508	--	116	--	--	--	--	--	--	--	--	15	--	--	1,090	7.9	29.0	84
502	do	do	E	Apr. 3, 1987	--	--	--	--	--	492	--	123	--	--	--	--	--	--	--	--	18	--	--	1,110	8.2	31.0	88
502	do	do	E	Apr. 3, 1988	--	--	--	--	--	474	--	117	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	--	1,080	8.1	28.0	82
502	do	do	E	Apr. 8, 1989	--	--	--	--	--	474	--	118	--	--	--	--	--	--	--	--	21	--	--	1,070	8.1	28.0	82
502	do	do	E	Aug. 7, 1970	--	--	--	--	--	468	--	117	--	--	--	--	--	--	--	--	22	--	--	1,190	8.1	28.0	82
502	do	do	E	Apr. 6, 1971	--	--	--	--	--	470	--	120	--	--	--	--	--	--	--	--	19	--	--	1,120	8.1	28.0	82
601	City of Pasadena District No. 23 well 1	427-510	CL	Mar. 16, 1967	--	--	--	--	--	336	--	51	--	--	--	--	--	--	--	--	42	--	--	650	8.2	23.5	74
601	do	do	CL	Apr. 6, 1971	--	--	--	--	--	340	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	42	--	--	703	7.7	24.0	75
602	City of Pasadena District No. 25 well 2	418-499	CL	Nov. 15, 1956	20	.1	12	2.3	146	341	0	50	--	--	418	39	--	--	--	--	--	--	--	--	8.5	22.0	72
606	City of Deer Park well 4	485-570	CL	July 20, 1954	--	.1	49	8	44	224	12	38	--	--	--	--	--	--	--	--	155	--	--	--	7.6	--	--
608	City of Pasadena well 4	630-1,355	E	Apr. 7, 1969	16	.02	0.00	6.0	1.6	370	.8	42	1.3	.0	.26	422	22	94	15	5.63	703	8.1	27.0	80	8.1	27.0	80
608	do	do	E	Aug. 7, 1970	15	.02	.00	8.2	2.2	406	8.8	46	1.1	.1	.08	454	30	92	14	6.06	717	7.3	--	--	7.3	--	--
610	City of Pasadena Deep Water Plant Houston well 6	740-1,160	E	Dec. 24, 1966	12	.1	7.4	1.8	135	310	15	24	.6	.1	--	347	26	--	--	--	--	--	--	616	8.0	--	--
702	City of South Houston well 6	472-772	E	Jan. 28, 1952	--	--	--	--	--	264	--	38	--	--	--	--	--	--	--	--	58	--	--	538	7.9	23.5	74
702	do	do	E	Feb. 12, 1953	--	--	--	--	--	266	--	52	--	--	--	--	--	--	--	--	62	--	--	558	8.6	--	--
702	do	do	E	Feb. 4, 1954	--	--	--	--	--	273	--	43	--	--	--	--	--	--	--	--	56	--	--	542	8.6	--	--
702	do	do	E	Feb. 28, 1955	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	559	--	--	--
702	do	do	E	Feb. 27, 1956	--	--	--	--	--	281	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	55	--	--	559	8.3	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water-bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhosms @ 25°C)	pH	Temperature	
										Na	K														°C	°F
LJ-65-23-703	City of South Houston well 7	803-950	E	Feb. 9, 1951	--	--	--	--	--	--	403	59	--	--	--	--	--	--	22	--	--	--	782	8.3	--	--
703	do	do	E	Mar. 11, 1953	--	--	--	--	--	--	403	56	--	--	--	--	--	--	17	--	--	--	772	8.7	--	--
703	do	do	E	Feb. 28, 1955	--	--	--	--	--	--	--	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	787	--	--	--
703	do	do	E	Feb. 27, 1956	--	--	--	--	--	--	396	58	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	783	8.3	--	--
703	do	do	E	Mar. 14, 1958	--	--	--	--	--	--	410	58	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	776	8.8	--	--
703	do	do	E	Apr. 20, 1959	--	--	--	--	--	--	390	61	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	792	8.3	--	--
703	do	do	E	Mar. 18, 1960	--	--	--	--	--	--	402	62	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	792	7.9	--	--
703	do	do	E	Apr. 18, 1961	--	--	--	--	--	--	408	60	--	--	--	--	--	--	17	--	--	--	802	8.6	27.0	80
703	do	do	E	Apr. 25, 1962	--	--	--	--	--	--	404	63	--	--	--	--	--	--	17	--	--	--	798	7.9	27.0	81
703	do	do	E	Mar. 20, 1964	--	--	--	--	--	--	476	94	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	747	8.5	--	--
703	do	do	E	Mar. 31, 1965	--	--	--	--	--	--	416	62	--	--	--	--	--	--	21	--	--	--	789	8.5	27.0	81
703	do	do	E	Mar. 29, 1966	--	--	--	--	--	--	440	72	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	803	7.9	26.5	76
703	do	do	E	Apr. 4, 1967	--	--	--	--	--	--	318	60	--	--	--	--	--	--	21	--	--	--	809	8.4	27.0	80
703	do	do	E	Apr. 5, 1968	--	--	--	--	--	--	404	60	--	--	--	--	--	--	21	--	--	--	793	8.2	27.0	80
704	City of South Houston well 8	990-1,200	E	Mar. 11, 1953	--	--	--	--	--	--	446	91	--	--	--	--	--	--	17	--	--	--	943	8.7	--	--
704	do	do	E	Feb. 4, 1954	--	--	--	--	--	--	446	85	--	--	--	--	--	--	23	--	--	--	917	8.8	--	--
704	do	do	E	Feb. 28, 1955	--	--	--	--	--	--	--	82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	916	--	--	--
704	do	do	E	Feb. 27, 1956	--	--	--	--	--	--	439	81	--	--	--	--	--	--	14	--	--	--	907	8.5	--	--
704	do	do	E	Feb. 28, 1957	--	--	--	--	--	--	443	86	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	894	8.6	--	--
704	do	do	E	Apr. 22, 1959	--	--	--	--	--	--	436	84	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	921	8.5	--	--
704	do	do	E	Mar. 18, 1960	--	--	--	--	--	--	439	85	--	--	--	--	--	--	13	--	--	--	926	8.2	--	--
704	do	do	E	Apr. 25, 1962	--	--	--	--	--	--	456	96	--	--	--	--	--	--	15	--	--	--	968	8.1	--	--
704	do	do	E	Apr. 9, 1963	--	--	--	--	--	--	470	86	--	--	--	--	--	--	13	--	--	--	930	8.1	--	--
704	do	do	E	Mar. 20, 1964	--	--	--	--	--	--	470	96	--	--	--	--	--	--	14	--	--	--	7.11	8.1	--	--
704	do	do	E	Mar. 31, 1965	--	--	--	--	--	--	474	95	--	--	--	--	--	--	14	--	--	--	7.50	8.7	28.0	82
704	do	do	E	Mar. 29, 1966	--	--	--	--	--	--	470	86	--	--	--	--	--	--	10	--	--	--	7.50	7.9	--	--
704	do	do	E	Apr. 4, 1967	--	--	--	--	--	--	452	80	--	--	--	--	--	--	14	--	--	--	918	8.1	28.0	82
704	do	do	E	Apr. 5, 1968	--	--	--	--	--	--	452	85	--	--	--	--	--	--	14	--	--	--	935	8.2	28.0	82
705	City of South Houston well 9	433-785	E,CL	July 25, 1962	--	--	--	--	--	--	279	36	--	--	--	--	--	--	60	--	--	--	512	7.9	25.5	78
705	do	do	E,CL	July 31, 1963	16	0.07	--	18	3.6	99	0.9	272	4.0	0.7	0.0	--	0.18	313	60	78	5.6	518	7.4	--	--	
705	do	do	E,CL	Mar. 29, 1966	--	--	--	--	--	--	280	36	--	--	--	--	--	--	58	--	--	--	551	7.3	25.5	78
705	do	do	E,CL	Apr. 4, 1967	--	--	--	--	--	--	274	35	--	--	--	--	--	--	58	--	--	--	529	7.5	--	--
705	do	do	E,CL	Apr. 5, 1968	--	--	--	--	--	--	276	37	--	--	--	--	--	--	64	--	--	--	536	7.9	--	--
706	City of South Houston well 10	440-778	E,CL	Feb. 7, 1957	--	--	--	--	--	--	283	46	--	--	--	--	--	--	49	--	--	--	562	8.3	--	--
707	City of South Houston well 11	822-1,060	E	July 25, 1962	--	--	--	--	--	--	485	86	--	--	--	--	--	--	19	--	--	--	959	8.1	28.0	82
707	do	do	E	Apr. 3, 1963	--	--	--	--	--	--	482	88	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	988	8.2	28.0	82
707	do	do	E	July 31, 1963	16	.13	--	5.5	1.6	231	1.0	694	.2	2.5	.0	--	.32	588	20	96	22	959	7.7	--	--	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Meter bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids (CaCO <sub>3</sub> )	Hardness (CaCO <sub>3</sub> )	Percent sodium	Sodium adsorption capacity (SAC)	Residual sodium cation (RSC)	Specific conductance at 25°C	pH	Temperature	
								Na	K														°C	°F
LJ-65-23-707	CITY of South Houston well 11	822-1,060	E	Mar. 20, 1964	--	--	--	--	--	--	90	--	--	--	--	19	--	--	7.76	1,110	8.4	--	--	
707	do	do	E	Mar. 17, 1965	--	--	--	--	--	--	93	--	--	--	--	21	--	--	7.95	1,020	8.6	28.0	82	
707	do	do	E	Mar. 29, 1966	--	--	--	--	--	--	144	--	--	--	--	18	--	--	9.44	1,330	7.8	79.0	84	
708	CITY of South Houston well 12	1,040-1,160	E	July 25, 1962	16	0.03	1.9	306	1.3	0.0	140	4.2	0.0	0.65	760	10	97	31	9.17	1,330	8.3	79.0	84	
708	do	do	E	Apr. 3, 1963	--	--	--	--	--	--	145	--	--	--	--	17	--	--	9.37	1,300	8.3	29.0	84	
708	do	do	E	Mar. 20, 1964	--	--	--	--	--	--	145	--	--	--	--	17	--	--	9.38	1,320	8.4	--	--	
708	do	do	E	Mar. 17, 1965	--	--	--	--	--	--	142	--	--	--	--	18	--	--	9.49	1,290	8.7	29.5	85	
708	do	do	E	Mar. 29, 1966	--	--	--	--	--	--	140	--	--	--	--	16	--	--	9.45	1,330	7.7	29.0	84	
708	do	do	E	Apr. 5, 1968	--	--	--	--	--	--	141	--	--	--	--	16	--	--	9.25	1,300	8.1	29.0	84	
709	CITY of South Houston well 13	749-1,196	E	July 31, 1963	15	.05	7	199	.8	.2	68	2.2	.0	.42	502	14	97	23	6.77	814	7.9	--	--	
709	do	do	E	Mar. 20, 1964	--	--	--	--	--	--	70	--	--	--	--	19	--	--	6.77	866	8.4	--	--	
709	do	do	E	Mar. 31, 1965	--	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	11	--	--	6.77	818	8.6	27.0	81	
709	do	do	E	Mar. 29, 1966	--	--	--	--	--	--	70	--	--	--	--	16	--	--	6.96	890	7.9	27.0	81	
709	do	do	E	Apr. 5, 1968	--	--	--	--	--	--	72	--	--	--	--	16	--	--	6.87	878	8.3	27.0	81	
709	do	do	E	July 2, 1969	13	.00	.9	204	.4	.4	69	2.3	.0	--	508	16	97	22	6.79	856	8.1	27.0	81	
710	CITY of Houston District No. 47	670-1,103	E	Nov. 26, 1955	14	.1	1.5	176	--	0	58	1.8	--	--	446	17	--	--	--	814	7.9	--	--	
710	do	do	E	Mar. 5, 1965	--	--	--	--	--	--	62	--	--	--	--	22	--	--	6.52	800	8.7	26.0	79	
710	do	do	E	Aug. 19, 1968	12	.00	1.6	179	.9	.4	61	2.2	.0	0.08	463	26	94	15	6.07	774	8.1	27.0	80	
711	CITY of Houston District No. 47	680-1,100	E	June 12, 1963	16	.03	1.2	208	3.5	.2	76	2.5	.0	.44	528	18	95	21	6.82	876	7.5	27.0	81	
711	do	do	E	July 1, 1969	12	.02	1.9	181	--	.4	58	2.2	.0	--	458	23	94	16	6.10	779	8.0	27.0	81	
714	CITY of South Houston	600 <sup>2</sup>	E ?	Dec. 22, 1956	15	.1	5.3	1.8	230	1.8	82	--	--	--	582	21	--	--	--	--	7.9	--	--	
716	CITY of South Houston well 4	613-729	E	Jan. 16, 1946	--	--	--	--	--	3	39	--	--	--	--	76	--	--	--	--	--	--	--	
716	do	do	E	Jan. 20, 1947	--	--	--	--	--	--	44	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	
716	do	do	E	Feb. 7, 1949	--	--	--	--	--	--	45	--	--	--	--	26	--	--	--	--	573	--	--	
716	do	do	E	Feb. 2, 1950	--	--	--	--	--	--	43	--	--	--	--	78	--	--	--	--	578	8.5	--	
716	do	do	E	Feb. 9, 1951	--	--	--	--	--	--	37	--	--	--	--	72	--	--	--	--	535	8.2	--	
717	CITY of South Houston well 1	600-668	E	Aug. 8, 1939	--	--	--	155	--	8	45	--	--	--	382	27	--	--	--	--	--	--	--	
717	do	do	E	Feb. 19, 1941	--	--	--	127	--	2	43	--	--	--	330	39	--	--	--	--	--	--	--	
717	do	do	E	Jan. 27, 1942	--	--	--	124	--	2	42	--	--	--	317	34	--	--	--	--	--	--	--	
717	do	do	E	Jan. 16, 1943	--	--	--	328	6	4.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
719	CITY of South Houston well 2	856-916	E	Jan. 19, 1939	--	--	--	156	--	10	45	--	1	--	366	10	--	--	--	--	--	--	--	
719	do	do	E	Aug. 8, 1939	--	--	--	153	--	7	46	--	--	--	365	16	--	--	--	--	--	--	--	
719	do	do	E	Feb. 19, 1941	--	--	--	151	--	8	45	--	--	--	366	21	--	--	--	--	--	--	--	
719	do	do	E	Jan. 27, 1942	--	--	--	150	--	10	48	--	--	--	372	28	--	--	--	--	--	--	--	
719	do	do	E	Jan. 18, 1943	--	--	--	150	--	11	43	--	--	--	336	11	--	--	--	--	--	--	--	

See footnotes at end of table.



CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH	
										Na	K														°C	°F
LJ-65-23-719	CITY of South Houston well 2	856-916	E	MAR. 19, 1948	--	--	--	--	--	--	265	--	48	--	--	--	--	--	--	62	--	--	579	--	--	--
722	CITY of Houston Freeway Honor well 3	565-1,435	E	JUNE 8, 1963	17	0.10	--	4.2	1.3	258	1.1	558	0.0	86	3.4	0.0	--	--	646	16	97	28	8.83	1,050	7.9	29.0
724	CITY of South Houston well 3	213-657	CL,E	JAN. 16, 1946	--	--	--	--	--	--	282	3	36	--	--	0	--	--	313	84	--	--	539	--	--	--
725	CITY of South Houston well 3	874-916	E	FEB. 7, 1949	18	--	--	21	5.7	96	--	276	2.0	60	--	0	--	--	663	3.01	73	--	3.01	539	--	--
Z/ 801	CITY of Houston Gulf halves well 1	855-950	E	JUNE 21, 1954	12	.15	--	8	2	285	--	532	0	116	--	--	--	--	663	28	--	--	--	539	8.0	--
801	do	do	E	MAR. 18, 1960	--	--	--	--	--	--	523	--	115	--	--	--	--	--	--	32	32	--	--	1,120	8.0	--
801	do	do	E	APR. 18, 1961	--	--	--	--	--	--	524	--	112	--	--	--	--	--	--	26	26	--	--	1,310	8.4	--
801	do	do	E	MAR. 2, 1962	--	--	--	--	--	--	514	--	116	--	--	--	--	--	--	25	25	--	--	1,120	7.5	--
801	do	do	E	MAR. 26, 1963	--	--	--	--	--	--	522	--	114	--	--	--	--	--	--	27	27	--	--	1,110	8.0	26.5
801	do	do	E	JULY 31, 1963	15	.16	--	7.2	2.2	260	1.3	528	.2	116	3.1	.0	--	--	664	27	95	22	8.11	1,090	7.8	26.5
801	do	do	E	MAR. 20, 1964	--	--	--	--	--	--	524	--	116	--	--	--	--	--	28	28	--	--	8.06	1,130	8.4	26.5
801	do	do	E	MAR. 17, 1965	--	--	--	--	--	--	534	--	113	--	--	--	--	--	28	28	--	--	8.20	1,100	8.4	26.5
801	do	do	E	MAR. 3, 1966	--	--	--	--	--	--	536	--	109	--	--	--	--	--	27	27	--	--	8.08	1,130	7.8	27.0
801	do	do	E	MAR. 1, 1967	--	--	--	--	--	--	512	--	104	--	--	--	--	--	32	32	--	--	7.75	1,070	8.2	26.5
801	do	do	E	APR. 1, 1968	--	--	--	--	--	--	486	--	99	--	--	--	--	--	33	33	--	--	7.31	1,020	8.2	28.0
803	CITY of Pasadena well 12	800-1,276	E	APR. 22, 1959	--	--	--	--	--	--	448	--	82	--	--	--	--	--	14	14	--	--	937	8.5	--	--
803	do	do	E	APR. 3, 1968	--	--	--	--	--	--	474	--	89	--	--	--	--	--	16	16	--	--	983	8.1	28.0	82
804	CITY of Houston well TH-8	1,661-1,676	E	JUNE 8, 1939	13	.13	--	7.0	3.0	178	--	403	16	47	1.4	.2	--	--	494	30	--	--	664	--	--	--
804	do	do	E	JUNE 10, 1939	14	.05	--	6.1	2.3	397	--	610	.8	268	3.4	--	--	--	997	25	--	--	992	--	--	--
804	do	do	E	JUNE 16, 1939	16	.05	--	5.2	1.9	263	--	519	1.1	82	2.2	--	--	--	613	21	--	--	607	--	--	--
8/ 804	do	do	E	MAR. 18, 1948	7.2	--	--	2.9	1.1	421	--	644	.9	282	--	.2	--	--	1,030	12	--	--	1,880	10.2	--	--
804	do	do	E	MAR. 8, 1949	3	2.0	--	1	1	439	--	671	0	290	--	--	--	--	1,060	7	--	--	1,070	8.8	--	--
804	do	do	E	do	2.9	.40	--	.4	.4	443	2.8	661	1.4	295	3.6	1.5	--	--	.30	1,070	2	99.7	--	1,070	8.8	--
804	do	do	E	MAR. 16, 1950	16	.89	--	4.0	1.5	434	4.0	655	.4	292	4.0	.0	--	--	.54	1,080	16	98	--	1,920	8.4	--
804	do	do	E	do	15	3.0	--	2	1	440	--	670	.0	295	--	--	--	--	1,080	9	--	--	1,840	8.7	--	--
804	do	do	E	MAR. 8, 1951	4.0	.18	--	3.6	1.7	438	.4	655	.9	292	3.6	.0	--	--	.60	1,070	16	98	--	1,840	8.5	--
8/ 804	do	do	E	SEPT. 18, 1952	12	.3	--	4	3	443	--	670	0	310	--	--	--	--	1,100	22	--	--	1,950	8.6	--	--
804	do	do	E	do	16	.01	--	5.3	2.5	446	.4	664	.4	302	2.8	.5	--	--	1,100	24	98	--	1,950	8.6	--	--
804	do	do	E	DEC. 12, 1952	13	.6	--	6	2	443	--	677	.0	305	--	--	--	--	1,100	25	--	--	1,950	8.6	--	--
804	do	do	E	do	--	--	--	--	--	--	666	--	300	--	--	--	--	--	1,110	21	--	--	1,930	8.0	--	--
804	do	do	E	MAR. 5, 1953	11	.9	--	6	3	444	--	678	0	310	--	--	--	--	1,110	26	--	--	1,930	8.6	--	--
804	do	do	E	do	--	--	--	--	--	--	664	--	310	--	--	--	--	--	1,110	21	--	--	1,890	8.5	--	--
804	do	do	E	SEPT. 9, 1953	18	.08	--	6.0	2.1	436	1.7	668	.7	305	4.8	.2	--	--	.35	1,100	34	97	--	1,950	8.6	--
804	do	do	E	DEC. 22, 1953	--	--	--	--	--	--	674	--	312	--	--	--	--	--	--	1,120	20	--	--	1,930	8.4	--
804	do	do	E	MAR. 16, 1954	18	.08	--	6.2	2.1	447	--	665	.3	310	5.0	.2	--	--	1,120	24	--	--	1,950	8.6	--	--

S.c. locates at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or protecting interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	SILICA (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium (Na, K)		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH	Temperature	
										Na	K															°C	°F
805	City of Houston well 12	1,399-1,414	E	June 10, 1974	--	--	--	--	--	--	532	--	328	--	--	--	--	--	--	22	--	--	1,810	8.5	--	--	
805	do	do	E	do	--	--	--	--	--	--	528	--	322	--	--	--	--	--	--	24	--	--	1,790	8.4	--	--	
805	do	do	E	Oct. 14, 1974	--	--	--	--	--	--	526	--	330	--	--	--	--	--	--	26	--	--	1,800	8.3	--	--	
805	do	do	E	Jan. 20, 1955	--	--	--	--	--	--	529	--	335	--	--	--	--	--	--	23	--	--	1,850	8.3	--	--	
805	do	do	E	Mar. 29, 1955	0.05	0.01	7.1	2.2	4.2	1.1	537	0.3	345	1.4	0.5	0.02	0.57	1,060	26	97	--	--	1,860	8.3	--	--	
805	do	do	E	Sept. 30, 1955	--	--	--	--	--	--	541	--	355	--	--	--	--	--	--	26	--	--	1,880	8.4	--	--	
805	do	do	E	Feb. 1956	--	--	--	--	--	--	536	--	352	--	--	--	--	--	--	28	--	--	1,880	8.5	--	--	
805	do	do	E	May 24, 1956	18	.07	6.8	2.4	4.30	1.8	542	.5	372	1.4	.2	.1	.59	1,100	27	97	36	--	--	1,950	8.4	--	--
805	do	do	E	Sept. 13, 1956	--	--	--	--	--	--	551	--	358	--	--	--	--	--	--	26	--	--	1,910	8.4	--	--	
805	do	do	E	June 26, 1957	--	--	--	--	--	--	525	--	340	--	--	--	--	--	--	26	--	--	1,850	8.1	--	--	
805	do	do	E	Dec. 3, 1957	17	.05	6.1	2.5	4.19	1.8	551	.2	342	1.4	.2	.2	.71	1,060	26	97	36	--	--	1,860	8.5	--	--
805	do	do	E	Jan. 9, 1958	--	--	--	--	--	--	552	--	338	--	--	--	--	--	--	26	--	--	1,820	--	--	--	
805	do	do	E	May 1, 1958	--	--	--	--	--	--	568	--	340	--	--	--	--	--	--	26	--	--	1,860	8.2	--	--	
805	do	do	E	Apr. 29, 1959	18	.16	7.1	2.6	4.29	1.9	568	.0	335	1.7	1.5	.79	1,080	28	97	35	--	--	1,890	8.7	--	--	
805	do	do	E	Mar. 25, 1960	18	.08	8.2	2.5	4.35	1.7	583	.0	362	1.5	.0	.75	1,120	31	97	34	--	--	1,920	8.2	--	--	
805	do	do	E	Sept. 25, 1960	16	.15	8.0	2.6	4.35	2.0	588	.0	358	1.5	.0	--	1,100	30	97	35	--	--	1,990	8.3	--	--	
805	do	do	E	Jan. 19, 1961	--	--	--	--	--	--	584	--	348	--	--	--	--	--	--	27	--	--	1,920	8.2	26.5	80	
805	do	do	E	May 11, 1961	18	.11	6.5	2.6	4.22	1.8	576	.0	330	1.7	.0	--	1,070	26	97	36	--	--	1,890	8.1	--	--	
805	do	do	E	Aug. 22, 1961	15	.15	7.2	2.3	4.31	1.3	584	.0	342	1.6	.0	.04	1,090	28	97	35	--	--	1,960	8.0	--	--	
805	do	do	E	Mar. 30, 1962	15	.17	5.5	2.4	4.26	1.6	568	.0	338	1.6	2.0	.12	.33	1,070	24	97	38	--	--	1,870	8.0	--	--
805	do	do	E	July 31, 1962	17	.18	6.5	2.8	4.18	1.5	554	.0	328	1.8	1.2	--	.72	1,050	28	97	34	--	--	1,910	8.0	26.5	80
805	do	do	E	Apr. 10, 1963	--	--	--	--	--	--	582	--	360	--	--	--	--	--	--	28	--	--	1,890	8.3	--	--	
805	do	do	E	May 12, 1965	17	.25	7.0	2.6	4.37	1.4	580	.4	362	1.4	.5	.06	.63	1,120	28	97	36	--	--	1,930	8.5	--	--
806	City of Houston Gulf Palms well 2	295-375	CL	Mar. 26, 1963	--	--	--	--	--	--	290	--	37	--	--	--	--	--	--	86	--	--	543	7.7	23.5	74	
806	do	do	CL	Mar. 20, 1964	--	--	--	--	--	--	288	--	33	--	--	--	--	--	--	84	--	--	543	8.2	24.0	75	
806	do	do	CL	Mar. 17, 1965	--	--	--	--	--	--	270	--	34	--	--	--	--	--	--	66	--	--	508	8.3	24.0	75	
806	do	do	CL	Mar. 17, 1967	--	--	--	--	--	--	280	--	34	--	--	--	--	--	--	85	--	--	527	7.7	--	--	
806	do	do	CL	Apr. 1, 1968	--	--	--	--	--	--	292	--	36	--	--	--	--	--	--	92	--	--	548	7.5	23.0	73	
809	City of Pasadena	820-1,370	E	Apr. 3, 1967	--	--	--	--	--	--	480	--	85	--	--	--	--	--	--	16	--	--	977	8.0	28.0	82	
24-106	Shell Chemical Co. well 2	660-1,420	E	July 6, 1960	18	<.1	6.6	2.3	277	--	538	13	123	--	--	--	--	--	705	26	--	--	1,050	8.1	--	--	
107	Shell Chemical Co. well 3	620-1,411	E	do	18	<.1	6.0	3.2	254	--	483	8	123	--	--	--	--	--	650	28	--	--	1,075	8.0	--	--	
108	Shell Chemical Co. well 4	625-1,423	E	Dec. 8, 1950	--	--	--	--	--	--	--	--	190	--	--	--	--	--	793	--	--	--	--	--	--	--	
108	do	do	E	Apr. 6, 1951	--	--	--	--	--	--	--	--	166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
108	do	do	E	June 27, 1951	--	--	--	--	--	--	--	--	166	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
108	do	do	E	Aug. 28, 1951	--	--	--	--	--	--	--	--	163	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
108	do	do	E	Sept. 30, 1952	--	--	--	--	--	--	--	--	156	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
108	do	do	E	Aug. 26, 1953	--	--	--	--	--	--	--	--	188	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

See footnotes at end of table.



CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium to calcium ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH	Temperature	
										Na	K														°C	°F
LJ-65-24-113	Shell Oil Co. Refinery well 18	617-1,530	E	Mar. 2, 1962	--	--	--	--	--	552	--	169	--	--	--	--	--	--	18	--	--	1,280	7.7	--	--	
113	do	do	E	Apr. 18, 1963	--	--	--	--	--	552	--	165	--	--	--	--	--	--	20	--	--	8.65	7.8	--	--	
113	do	do	E	Mar. 20, 1964	--	--	--	--	--	524	--	76	--	--	--	--	--	--	16	--	--	8.27	8.0	--	--	
113	do	do	E	Apr. 9, 1965	--	--	--	--	--	552	--	131	--	--	--	--	--	--	20	--	--	8.65	8.3	--	--	
113	do	do	E	Apr. 5, 1966	--	--	--	--	--	498	--	79	--	--	--	--	--	--	20	--	--	7.76	7.9	--	--	
113	do	do	E	Apr. 4, 1967	--	--	--	--	--	404	--	74	--	--	--	--	--	--	25	--	--	6.12	8.0	--	--	
113	do	do	E	Apr. 5, 1968	--	--	--	--	--	504	--	72	--	--	--	--	--	--	23	--	--	7.80	8.2	--	--	
113	do	do	E	Apr. 8, 1969	--	--	--	--	--	328	--	40	--	--	--	--	--	--	30	--	--	5.08	7.9	--	--	
113	do	do	E	July 1953	--	--	--	--	--	319	--	42	--	--	--	--	--	--	22	--	--	6.27	8.3	--	--	
114	Shell Oil Co. Refinery well 19	635-834	E	July 1953	--	--	--	--	--	280	7.6	40	--	--	--	--	--	328	68	--	--	--	--	7.8	--	
115	Diamond Shamrock Co. well 4	412-494	CL	Aug. 7, 1952	14	0.2	--	20	4.2	104	--	194	--	--	--	--	--	787	25	--	--	1,290	8.0	--	--	
118	Rohm & Haas Co. well 3	662-1,450	E	May 24, 1956	12	.15	--	6.5	2.2	313	--	526	0	--	--	--	--	--	25	--	--	--	--	8.0	--	
119	Rohm & Haas Co. well 4	404-524	CL	Aug. 26, 1959	23	.10	--	20	3.6	109	--	284	10	--	--	--	--	347	65	--	--	555	8.1	--	--	
120	Co-Lanese Corp. well 1	365-520	CL	July 6, 1960	18	.2	--	17	2.5	110	--	45	5	--	--	--	--	332	53	--	--	540	7.8	--	--	
121	Co-Lanese Corp. well 2	404-504	CL	June 20, 1956	17	.08	--	16	4.5	116	--	41	10	--	--	--	--	333	58	--	--	588	8.2	--	--	
122	Diamond Shamrock Co. well 5	601-1,223	E	Jan. 4, 1962	10	.07	--	6.1	1.7	216	--	100	--	--	--	--	--	--	22	--	--	740	7.8	--	--	
122	do	do	E	July 20, 1962	14	.08	0.01	7.0	2.7	206	1.4	99	5.2	1.6	0.0	0.11	0.26	534	28	94	17	925	7.6	26.5	80	
122	do	do	E	Aug. 1, 1963	--	--	--	--	--	412	--	106	--	--	--	--	--	--	26	--	--	918	7.7	26.5	80	
123	Union Carbide Corp. Link Division well 1	430-490	CL	Oct. 24, 1961	17	<.05	--	16	9	108	--	40	--	--	--	--	--	344	76	--	--	580	8.3	--	--	
132	Diamond Shamrock Co. well 6	392-1,412	E	June 13, 1966	13	1.0	--	4	1	380	--	163	--	--	--	--	--	928	15	--	--	1,620	8.5	--	--	
132	do	735-1,510	E	Aug. 4, 1966	15	.09	--	7	2	405	--	274	--	--	--	--	--	1,020	25	--	--	1,780	7.7	28.0	82	
133	Tubrirol Corp. well 3	526-496	CL	Apr. 5, 1967	18	.09	--	18	3	125	--	47	--	--	--	--	--	369	57	--	--	624	8.0	24.0	25	
136	Tubrirol Corp. well 4	753-928	E	Apr. 27, 1967	13	.14	--	6	1	164	--	47	--	--	--	--	--	415	18	--	--	685	7.9	26.0	79	
135	Rohm & Haas Co. well 6	391-491	CL	Nov. 4, 1967	20	.07	--	21	4	101	--	38	--	--	--	--	--	329	68	--	--	559	8.0	--	--	
136	Rohm & Haas Co. well 5	703-1,635	E	Oct. 12, 1967	14	.10	--	8	2	272	--	166	--	--	--	--	--	697	30	--	--	1,220	7.9	--	--	
139	Shell Oil Co. Refinery well 10	617-1,000	E	Nov. 27, 1968	12	.11	6	21	--	131	--	43	--	--	--	--	--	412	25	--	--	659	8.3	--	--	
139	do	do	E	May 7, 1970	--	--	--	--	--	340	--	44	--	--	--	--	--	--	26	--	--	5.05	8.1	--	--	
139	do	do	E	Apr. 12, 1971	--	--	--	--	--	344	--	51	--	--	--	--	--	--	43	--	--	4.78	6.95	7.8	--	
140	Shell Oil Co. Refinery well 11	630-1,566	E	Feb. 10, 1969	13	.13	--	7	3	322	--	195	--	--	--	--	--	815	29	--	--	1,440	8.1	--	--	
140	do	do	E	May 5, 1970	--	--	--	--	--	528	--	64	--	--	--	--	--	--	29	--	--	8.07	8.1	--	--	
140	do	do	E	Apr. 12, 1971	--	--	--	--	--	534	--	180	--	--	--	--	--	--	52	--	--	7.71	8.2	--	--	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium absorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH	Temperature °C	°F	
										Na	K																	
LJ-63-24-108	Shell Chemical Co. well 4	623-1,423	E	Sept. 29, 1956										225					1,308									
108	do	do	E	Oct. 11, 1956										228					1,315									
108	do	do	E	July 6, 1960	18	0.4		4.5	2.5	340		582	3	198					852	22				1,410	8.2			
109	Shell Chemical Co. well 5	436-540	CL	Jan. 4, 1954	11	.88		2.0	1.5	311	2.1	568	15	148	3.2	0.0		0.61	794	11	98			1,270	8.8			
109	do	do	CL	Jan. 8, 1954	16	.08		6.3	1.8	260	3.1	454	38	94	2.6	.0		.18	628	23	95			1,050	8.2			
109	do	do	CL	July 6, 1960	24	.4		17	2.6	115		280	10	45					352	54	1			590	7.7			
110	Shell Oil Co. Refinery well 8	1,510-1,605	E	May 19, 1965	20	.08		6.9	2.4	392		867	6.6	107	4.4	.0			974	27				1,690	8.6			
110	do	do	E	Jan. 22, 1947										84														
110	do	do	E	Feb. 7, 1949								464		85							26							
110	do	do	E	Feb. 24, 1950								449		81							64							
110	do	do	E	Jan. 28, 1952								375		50							32							
110	do	do	E	Feb. 6, 1953								473		72							26							
110	do	do	E	Feb. 5, 1954								444		86							20							
110	do	do	E	Mar. 7, 1955										86														
110	do	do	E	Feb. 27, 1956								467		88														
110	do	do	E	Mar. 15, 1957								604		119														
110	do	do	E	Apr. 20, 1959								634		125														
110	do	do	E	Mar. 23, 1960								672		122														
110	do	do	E	Apr. 19, 1961								488		88														
110	do	do	E	Mar. 2, 1962								464		70														
110	do	do	E	Apr. 18, 1963								512		68														
110	do	do	E	Mar. 20, 1964								502		60														
110	do	do	E	Apr. 9, 1965								488		66														
110	do	do	E	Apr. 5, 1966								400		48														
110	do	do	E	Apr. 4, 1967								392		47														
110	do	do	E	Apr. 5, 1968								398		50														
110	do	do	E	Apr. 8, 1969								268		34														
110	do	do	E	May 5, 1970								342		62														
110	do	do	E	Apr. 12, 1971								384		61														
113	Shell Oil Co. Refinery well 18	617-1,530	E	Mar. 16, 1951								536		132														
113	do	do	E	Feb. 3, 1954								554		155														
113	do	do	E	Mar. 2, 1955										175														
113	do	do	E	Feb. 27, 1956								552		170														
113	do	do	E	Mar. 15, 1957								668		242														
113	do	do	E	Mar. 31, 1958								604		198														
113	do	do	E	Apr. 20, 1959								676		231														
113	do	do	E	Mar. 23, 1960								690		248														
113	do	do	E	Apr. 19, 1961								564		182														

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or production interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Sulfides (SO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (micro-mhos at 25°C)	pH		Temperature	
										Na	K														°C	°F		
209	State of Texas San Jacinto Monument	399-514	CL	Feb. 11, 1970	21	0.11	0.04	18	3.8	109	1.0	280	12	41	0.7	0.0	0.03	0.19	345	60	79	6.1	3.38	562	7.8	--	--	
210	do	do	CL	Feb. 18, 1971	--	--	--	--	--	--	--	320	11	43	--	--	--	--	--	--	--	--	6.30	8.0	--	--		
210	State of Texas San Jacinto Monument	340-461	CL	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	106	--	307	17	38	--	--	--	--	--	340	92	--	--	--	--	--	--	
210	do	do	CL	Jan. 29, 1962	--	--	--	18	5.4	108	--	284	13	38	--	--	--	--	--	324	67	--	--	--	--	--	--	
210	do	do	CL	Jan. 13, 1943	--	--	--	--	--	--	--	269	9.0	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
212	U. S. Industrial Chemical Co.	460-395	CL	June 13, 1966	24	.03	--	15	3.2	25	1.8	308	4.0	46	.6	.0	--	-.15	371	50	84	7.7	6.04	614	7.7	25.0	77	
302	Humble Oil & Refining Co., well 42	392-546	CL	Apr. 1, 1971	24	.63	.09	10	2.9	170	1.4	364	2.8	85	1.1	.6	.14	.22	482	37	91	12	5.23	794	8.0	25.5	78	
310	Humble Oil & Refining Co., well 19	427-974	E, CL	Feb. 1, 1939	--	--	--	--	--	196	--	399	3	90	--	.1	--	--	--	481	32	--	--	--	--	--	--	--
310	do	do	E, CL	Aug. 9, 1939	--	--	--	--	--	190	--	397	1	84	--	--	--	--	--	466	32	--	--	--	--	--	--	--
310	do	do	E, CL	May 24, 1940	--	--	--	--	--	187	--	384	6	84	--	--	--	--	--	463	33	--	--	--	--	--	--	--
310	do	do	E, CL	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	185	--	388	3	80	--	--	--	--	--	456	32	--	--	--	--	--	--	--
310	do	do	E, CL	Apr. 1, 1971	23	.07	.04	9.2	2.4	170	1.4	350	6.4	77	1.2	.6	.17	.26	664	33	91	13	5.08	772	8.0	24.5	76	
311	Humble Oil & Refining Co., well 22	598-988	E	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	250	--	511	1	108	--	--	--	--	--	600	28	--	--	--	--	--	--	--
311	do	do	E	Apr. 1, 1971	13	1.0	.04	7.2	2.4	250	2.1	486	.4	110	2.3	.2	.16	.47	620	28	95	20	7.41	1,060	8.0	25.0	77	
312	Humble Oil & Refining Co., well 12	385-514	CL	Feb. 1, 1939	--	--	--	--	--	143	--	327	5	46	--	.1	--	--	--	353	27	--	--	--	--	--	--	--
312	do	do	CL	Aug. 9, 1939	--	--	--	--	--	150	--	364	1	46	--	--	--	--	--	378	38	--	--	--	--	--	--	--
313	Humble Oil & Refining Co., well 7	354-505	CL	Feb. 1, 1939	--	--	--	--	--	179	--	401	5	55	--	.2	--	--	--	430	22	--	--	--	--	--	--	--
313	do	do	CL	Aug. 9, 1939	--	--	--	--	--	181	--	414	1	57	--	--	--	--	--	438	28	--	--	--	--	--	--	--
313	do	do	CL	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	166	--	392	5	54	--	--	--	--	--	420	42	--	--	--	--	--	--	--
313	do	do	CL	Apr. 5, 1966	24	--	--	8.6	2.1	190	.9	408	13	69	1.6	.5	--	-.30	511	30	93	15	6.09	837	7.6	24.5	76	
314	Humble Oil & Refining Co., well 21	365-565	CL	Dec. 8, 1944	21	.08	--	10	3.4	217	--	418	2	116	1.0	.8	--	--	--	384	39	--	--	--	1,070	7.8	--	--
314	do	do	CL	Apr. 5, 1966	22	.00	--	9.2	2.3	209	1.0	444	4.8	86	1.6	.0	--	-.32	554	32	93	16	6.63	921	7.7	25.0	77	
314	do	do	CL	Apr. 1, 1971	24	.03	.04	10	3.0	210	1.4	402	23	93	1.6	.1	.20	.36	566	38	92	15	5.84	949	8.0	24.5	76	
315	Humble Oil & Refining Co., well 20	364-506	CL	May 26, 1940	--	--	--	--	--	171	--	360	3	76	--	--	--	--	--	426	34	--	--	--	--	--	--	--
315	do	do	CL	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	173	--	368	3	75	.9	--	--	--	--	433	36	--	--	--	--	--	--	--
315	do	do	CL	Dec. 8, 1944	22	.04	--	10	3.2	177	--	372	3	80	1.0	.0	--	--	--	480	38	--	--	--	873	7.8	--	--
315	do	do	CL	Apr. 5, 1966	21	.00	--	14	3.7	233	1.2	412	.4	159	.9	.0	--	.28	636	50	91	14	5.75	1,110	7.4	24.5	76	
316	Humble Oil & Refining Co., well 10	338-543	CL	Feb. 1, 1939	--	--	--	--	--	152	--	357	3	48	--	.4	--	--	--	379	33	--	--	--	--	--	--	--
318	Humble Oil & Refining Co., well 19	310-571	CL, E	May 26, 1940	--	--	--	--	--	152	--	338	5	55	--	--	--	--	--	377	28	--	--	--	--	--	--	--
318	do	do	CL, E	Feb. 20, 1941	--	--	--	--	--	148	--	338	2	53	--	--	--	--	--	370	33	--	--	--	--	--	--	--
319	Humble Oil & Refining Co., well 13	406-509	CL	Feb. 1, 1939	--	--	--	--	--	209	--	383	2	117	--	.0	--	--	--	510	28	--	--	--	--	--	--	--
319	do	do	CL	May 26, 1940	--	--	--	--	--	207	--	388	4	119	--	--	--	--	--	519	40	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual carbonate (RSC)	Specific conductance (microhosms at 25°C)	pH			
										Na	K														°C	°F		
LI-65-24-319	Humble Oil & Refining Co., well 13	406-509	CL	Apr. 5, 1966	23	0.01	--	9.4	2.2	200	1.0	416	4.4	86	1.3	0.0	--	0.29	533	32	93	15	6.17	886	7.7	24.5	76	
319	do	do	CL	Apr. 1, 1971	22	.10	0.05	10	3.0	230	1.6	426	16	110	1.7	.4	0.18	.38	601	38	93	16	6.23	1,010	8.0	24.5	76	
321	Humble Oil & Refining Co., well 51	430-530	CL	do	25	.04	.04	9.2	2.6	170	1.2	370	7.0	62	1.1	.4	.20	.22	461	34	91	13	5.39	763	8.0	24.5	76	
404	City of Deer Park P. Street well	1,307	E	July 12, 1963	11	.13	--	5	2	333	--	659	32	122	--	--	--	--	829	21	--	--	--	1,400	8.3	--	--	
404	do	1,484	E	July 14, 1963	--	--	--	30	6	--	1,020	--	246	--	--	--	--	--	--	100	--	--	--	2,250	8.7	--	--	
404	do	1,086	E	July 15, 1963	--	--	--	3	2	--	378	--	80	--	--	--	--	--	--	65	--	--	--	810	8.8	--	--	
404	do	1,108	E	do	--	--	--	--	--	--	390	--	65	--	--	--	--	--	--	54	--	--	--	750	8.7	--	--	
404	do	1,021	E	do	10	--	--	14	5	216	--	654	--	108	--	--	--	--	--	54	--	--	--	965	8.5	--	--	
404	do	694-1,120	E	Aug. 20, 1963	14	.08	--	4	1	179	--	408	.0	47	1.6	--	--	--	446	13	--	--	--	775	8.6	--	--	
404	do	do	E	July 9, 1965	.7	.7	.00	5.5	2.6	137	.9	356	7.6	46	1.3	.2	.14	.27	397	24	93	14	5.35	713	7.9	23.5	78	
404	do	do	E	Feb. 17, 1967	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28	--	--	--	5.83	726	8.1	25.5	78
404	do	do	E	Feb. 21, 1968	--	--	--	--	--	--	356	--	46	--	--	--	--	--	--	30	--	--	--	675	8.2	25.0	77	
511	E. I. du Pont de Nemours & Co., well 6	472-564	CL	May 7, 1971	26	--	--	18	3.4	140	--	320	9.2	58	1.2	.0	--	--	410	59	83	7.8	4.06	691	7.2	24.0	75	
601	E. I. du Pont de Nemours & Co., well 1	424-554	CL	May 10, 1966	27	.02	--	11	2.8	164	--	364	4.7	64	1.0	.2	--	--	454	39	--	--	--	818	8.2	--	--	
601	do	do	CL	Aug. 1, 1963	--	--	--	--	--	--	--	380	--	77	--	--	--	--	--	38	--	--	--	780	7.7	25.0	77	
602	E. I. du Pont de Nemours & Co., well 2	419-547	CL	Aug. 6, 1966	25	.0	--	11	2.8	171	--	372	3.6	70	1.2	.0	--	--	455	39	--	--	--	834	8.2	--	--	
602	do	do	CL	June 1, 1960	--	--	--	--	--	--	--	367	--	64	--	--	--	--	--	33	--	--	--	753	8.3	--	--	
602	do	do	CL	Aug. 1, 1963	23	.03	--	9.5	2.6	173	--	374	3.4	68	1.4	.0	--	--	465	34	92	13	5.45	733	7.8	23.0	77	
602	do	do	CL	Feb. 11, 1969	--	--	--	--	--	--	--	352	--	59	--	--	--	--	--	33	--	--	--	700	8.0	--	--	
602	do	do	CL	Feb. 4, 1970	--	--	--	--	--	--	--	354	--	61	--	--	--	--	--	32	--	--	--	733	8.2	--	--	
605	E. I. du Pont de Nemours & Co., well TW-1	1,303-1,308	E	Nov. 17, 1965	4.0	.18	--	51	6.1	--	--	5.5	114	.4	.5	--	--	--	377	132	--	--	--	736	7.5	--	--	
605	do	1,153-1,158	E	do	12	.58	--	15	6.6	931	--	749	.8	1,060	2.2	1.2	--	--	2,380	64	97	--	--	5,540	7.5	--	--	
605	do	1,126-1,131	E	Nov. 18, 1965	14	.61	--	15	6.9	825	--	747	1.2	880	2.2	1.0	--	--	2,110	66	--	--	--	5,090	7.6	--	--	
605	do	970-975	E	Nov. 19, 1965	12	.38	--	16	6.8	795	--	721	.7	850	2.2	1.0	--	--	2,040	68	--	--	--	4,950	7.8	--	--	
605	do	667-672	E	Nov. 20, 1965	11	.57	--	75	5.0	715	--	720	1.0	720	2.2	1.2	--	--	1,830	58	--	--	--	4,390	7.8	--	--	
605	do	714-719	E	do	12	.31	--	16	7.1	788	--	765	.9	825	2.2	1.2	--	--	2,040	69	--	--	--	4,840	7.9	--	--	
605	do	550-555	CL	Nov. 21, 1965	17	.39	--	14	5.5	711	--	726	.9	710	2.2	1.2	--	--	1,810	58	--	--	--	4,370	7.9	--	--	
605	do	512-517	CL	Jan. 25, 1966	--	--	--	19	2.8	205	--	410	.9	104	1.0	.2	--	--	556	42	--	--	--	936	8.4	--	--	
606	E. I. du Pont de Nemours & Co., well TW-4	979-989	E	June 26, 1957	15	.08	.01	4.3	1.7	270	2.0	530	.0	117	1.8	.2	.1	.48	674	18	97	28	--	1,150	8.1	--	--	
606	do	do	E	Oct. 3, 1957	15	.06	--	3.7	1.7	267	1.8	531	.0	110	2	.0	--	--	662	16	97	29	--	1,120	8.5	--	--	
606	do	do	E	Jan. 9, 1958	--	--	--	--	--	--	--	530	--	109	--	--	--	--	--	16	--	--	--	1,090	8.4	--	--	
606	do	do	E	May 1, 1958	--	--	--	--	--	--	--	540	--	108	--	--	--	--	--	18	--	--	--	1,100	8.4	--	--	
606	do	do	E	Apr. 29, 1959	15	.02	--	4.4	2.0	263	1.8	532	.2	108	2.3	.0	--	--	659	19	96	26	--	1,130	8.7	--	--	

See footnotes at end of table.





CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Water-bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium		Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Barium (Ba)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual carbonate (RSC)	Specific conductance (microhm/cm at 25°C)	pH			
										Ng	K													°C	F		
2/ LI-65-24-710	W. E. McClendon	580	CL	July 11, 1940	--	--	--	--	--	142	--	331	55	0.9	--	--	--	384	60	--	--	--	--	--	--	--	
712	Collegeview Municipal Utility District	675-980	E	Nov. 6, 1968	11	0.15	--	6	1	147	--	338	39	--	--	--	--	379	21	--	--	--	597	8.3	--	--	
801	Air National Guard	405-435	CL	Sept. 9, 1957	14	.23	--	7.4	2.2	137	--	302	50	.9	0.0	--	--	365	28	92	11	--	617	8.1	21.0	70	
801	do	do	CL	Dec. 2, 1959	16	.28	--	7.2	1.5	138	--	298	52	.9	.0	--	--	368	24	93	12	--	609	7.9	24.5	76	
801	do	do	CL	July 19, 1982	--	--	--	--	--	301	--	301	54	--	--	--	--	--	27	--	--	--	--	613	7.5	--	--
801	do	do	CL	Nov. 16, 1985	16	.03	--	8.0	2.2	139	--	308	6.4	1.0	.0	--	--	374	29	91	11	--	625	7.3	20.0	68	
2/ 804	Friendswood Development Co., Bayport well 5	460-575	CL	Nov. 8, 1968	23	.07	--	13	3	183	--	368	99	--	--	--	--	503	46	--	--	--	857	8.1	--	--	
2/ 805	Friendswood Development Co., Bayport well 6	735-900	E	Mar. 21, 1969	9	<.05	--	6	3	304	--	611	131	--	--	--	--	756	27	--	--	--	1,260	8.4	26.0	79	
2/ 805	do	do	E	Apr. 18, 1969	--	--	--	--	--	--	--	81	81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	950	8.2	--	--	
2/ 805	do	do	E	Apr. 22, 1969	11	.10	--	6	1	220	--	468	81	--	--	--	--	551	21	--	--	--	949	8.2	--	--	
2/ 805	do	do	E	Apr. 22, 1970	27	.04	--	6.7	1.7	214	1.3	456	82	2.4	.0	--	--	560	24	95	19	7.00	929	7.9	26.0	78	
2/ 806	Friendswood Development Co., Bayport well 7	750-900	E	June 25, 1969	11	.05	--	5	1	178	--	398	54	--	--	--	--	448	18	--	--	--	757	8.5	--	--	
2/ 806	do	do	E	Apr. 22, 1970	13	.02	--	6.0	1.3	165	1.0	374	52	1.7	.0	--	--	424	20	94	16	5.72	723	8.1	26.0	78	
2/ 807	Friendswood Development Co., Bayport well 8	740-900	E	May 29, 1969	11	.06	--	5	1	179	--	405	49	--	--	--	--	450	18	--	--	--	753	8.5	--	--	
2/ 807	do	do	E	Apr. 22, 1970	16	.01	--	5.7	1.3	176	1.1	400	52	2.4	.2	--	--	450	20	95	17	6.17	758	8.1	--	--	
2/ 808	City of La Porte well 2	730-1,090	E	May 6, 1970	11	.08	--	4	1	188	--	423	52	--	--	--	--	468	14	--	--	--	790	8.4	--	--	
901	City of La Porte well 3	400-550	CL	Mar. 6, 1947	--	--	--	8.2	2.5	170	--	364	68	--	.2	--	--	448	31	--	13	--	728	--	--	--	
901	do	do	CL	Feb. 26, 1950	--	--	--	--	--	--	--	68	68	--	--	--	--	--	26	--	--	--	748	8.5	--	--	
901	do	do	CL	Feb. 12, 1951	--	--	--	--	--	--	--	66	66	--	--	--	--	--	28	--	--	--	746	8.1	--	--	
901	do	do	CL	Jan. 28, 1952	--	--	--	--	--	--	--	67	67	--	--	--	--	--	24	--	--	--	757	8.2	--	--	
901	do	do	CL	Mar. 11, 1953	--	--	--	--	--	--	--	76	76	--	--	--	--	--	28	--	--	--	810	8.5	--	--	
901	do	do	CL	Mar. 11, 1954	--	--	--	--	--	--	--	71	71	--	--	--	--	--	18	--	--	--	778	8.7	--	--	
901	do	do	CL	Mar. 2, 1955	--	--	--	--	--	--	--	73	73	--	--	--	--	--	26	--	--	--	820	--	--	--	
901	do	do	CL	Feb. 6, 1956	--	--	--	--	--	--	--	70	70	--	--	--	--	--	25	--	--	--	802	8.5	--	--	
901	do	do	CL	Feb. 8, 1957	--	--	--	--	--	--	--	74	74	--	--	--	--	--	25	--	--	--	778	8.5	--	--	
901	do	do	CL	Mar. 13, 1958	--	--	--	--	--	--	--	73	73	--	--	--	--	--	28	--	--	--	798	8.7	--	--	
901	do	do	CL	Mar. 17, 1960	--	--	--	--	--	--	--	72	72	--	--	--	--	--	27	--	--	--	798	7.5	--	--	
901	do	do	CL	Apr. 17, 1961	--	--	--	--	--	--	--	64	64	--	--	--	--	--	31	--	--	--	777	8.5	--	--	
901	do	do	CL	Aug. 23, 1961	16	.08	0.01	6.3	2.0	178	.6	378	69	1.1	.2	--	--	462	24	94	16	--	781	7.9	--	--	
901	do	do	CL	Apr. 25, 1962	--	--	--	--	--	--	--	73	73	--	--	--	--	--	23	--	--	--	792	8.1	--	--	
901	do	do	CL	Apr. 1, 1963	--	--	--	--	--	--	--	72	72	--	--	--	--	--	24	--	--	--	774	8.1	--	--	
901	do	do	CL	Mar. 31, 1965	--	--	--	--	--	--	--	72	72	--	--	--	--	--	25	--	--	--	789	8.6	--	--	

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or or producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhms/cm at 25°C)	pH	Temperature	
										Na	K														°C	°F
LI-65-26-902	CITY of La Porte well 6	417-575	CL	Mar. 21, 1966	--	--	--	7.6	2.6	--	--	--	80	--	--	--	--	--	30	--	--	5.77	775	7.9	25.0	77
902	do	do	CL	Apr. 7, 1969	--	--	--	--	--	--	--	67	--	--	--	--	--	--	32	--	--	5.49	738	7.8	24.0	75
903	Bayshore Municipal OFFICEY District Bayshore Terrace	585-620	CL	July 1965	4.1	0.07	0.03	5.0	2.3	1.78	0.8	0.2	71	1.4	0.2	0.22	0.30	432	22	94	17	5.82	820	7.6	25.0	77
912	Mrs. John Martin	470-478	CL	July 11, 1940	--	--	--	--	--	1.55	--	1	57	1.1	.3	--	--	381	28	--	--	--	--	--	--	--
914	CITY of La Porte well 1	500-570	CL	Jan. 18, 1939	--	--	--	--	--	1.73	--	2	87	--	.4	--	--	419	24	--	--	--	--	--	--	--
914	do	do	CL	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	1.68	--	1	63	--	--	--	--	413	30	--	--	--	--	--	--	--
914	do	do	CL	May 26, 1940	--	--	--	--	--	1.67	--	4	85	--	--	--	--	410	28	--	--	--	--	--	--	--
917	CITY of La Porte well 2	425-585	CL	Jan. 18, 1939	--	--	--	--	--	1.92	--	1	76	--	.3	--	--	462	24	--	--	--	--	--	--	--
917	do	do	CL	Aug. 5, 1939	--	--	--	--	--	1.86	--	1	75	1.0	--	--	--	453	30	--	--	--	--	--	--	--
917	do	do	CL	Feb. 19, 1941	--	--	--	--	--	1.87	--	2	73	--	--	--	--	472	44	--	--	--	--	--	--	--
917	do	do	CL	Jan. 29, 1942	--	--	--	9.2	3.5	1.81	--	2	73	--	--	--	--	465	38	--	--	--	--	--	--	--
917	do	do	CL	Jan. 13, 1943	--	--	--	--	--	--	--	3	74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
917	do	do	CL	Sept. 10, 1943	--	--	--	--	--	--	--	3	78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	809	--	--	--
917	do	do	CL	June 19, 1965	--	--	--	--	--	--	--	75	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	769	--	--	--
917	do	do	CL	Feb. 7, 1969	--	--	--	--	--	--	--	86	86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	504	7.1	--	--
29-102	CITY of Houston District No. 51 well 1	590-860	CL,E	July 22, 1964	11	.33	--	48	7.8	5.2	2.3	15	31	.4	.5	.02	.07	292	152	42	1.8	1.09	504	7.1	--	--
106	CITY of Houston District No. 41 well 1	666-1,254	E,CL	June 9, 1971	19	.00	.01	19	3.8	100	1.7	14	37	.6	1.0	.11	.16	330	63	78	3.7	3.07	545	7.8	27.5	82
201	CITY of Houston District No. 41 well 1	900+	C,E ?	Aug. 19, 1968	20	.02	.07	56	10	44	1.8	14	30	.3	.2	.16	.05	310	180	34	1.4	.82	515	7.7	25.0	77
204	Briarwick Subdivision	630-882	E,CL	Jan. 27, 1966	22	.15	--	48	7	61	--	13	42	--	--	--	--	318	148	--	--	--	540	7.6	--	--
204	do	do	E,CL	Jan. 30, 1968	22	2.5	.09	48	8.4	53	1.9	13	38	.4	.0	.00	.07	308	134	42	1.9	1.01	523	7.7	--	--
205	Potterlite Products Co.	330	CL	Jan. 31, 1968	20	.11	--	51	12	55	1.7	14	34	.4	.0	--	.08	330	176	40	1.8	1.19	562	7.6	--	--
301	CITY of Houston Canterbury Village	617-745	CL,E	do	21	.37	.05	48	8.3	49	1.9	16	28	.4	.0	.00	.06	299	154	40	1.7	1.18	500	7.8	--	--
305	Kennecott Copper Co. well 2	408-650	CL	Aug. 2, 1968	18	.05	--	51	9	50	--	10	30	--	--	--	--	299	164	--	--	--	470	7.3	--	--
30-201	West Production Co.	920+	E,C ?	May 10, 1939	--	--	--	--	--	81	--	1	32	.4	--	--	--	288	102	--	--	--	--	--	--	--
301	W. B. Nelson	380-1,286	E,CL	May 25, 1960	--	--	--	--	--	--	--	--	42	--	--	--	--	--	42	--	--	--	606	8.1	25.5	78
301	do	do	E,CL	July 1, 1969	12	.09	.00	14	3.2	115	--	8.4	39	.9	.0	--	--	332	48	84	7.2	3.69	570	7.8	25.0	77
304	CITY of Houston Gulf Meadows well 1	610-1,225	E,CL	July 27, 1961	16	.14	.00	18	4.0	127	1.0	4	52	1.0	.0	--	--	375	62	81	7.0	639	7.1	28.0	82	
304	do	do	E,CL	Apr. 3, 1963	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	86	--	--	--	494	8.2	--	--
304	do	do	E,CL	Mar. 16, 1964	--	--	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	--	--	86	--	--	--	505	8.0	--	--
304	do	do	E,CL	Mar. 20, 1965	--	--	--	--	--	--	--	260	--	--	--	--	--	--	90	--	--	--	500	8.4	--	--
304	do	do	E,CL	Feb. 14, 1966	--	--	--	--	--	--	--	35	--	--	--	--	--	--	90	--	--	--	512	7.4	26.5	80
304	do	do	E,CL	Apr. 8, 1969	--	--	--	--	--	--	--	50	--	--	--	--	--	--	112	--	--	--	543	7.4	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or producing interval (ft.)	Meter bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) <sup>1/2</sup>	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphorus (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (µmhos/cm at 25°C)	pH	Temperature		
										Na	K															°C	°F	
LJ-65-30-304	City of Houston Golf Meadows well 1	610-1,225	E,CL	July 30, 1970	--	--	--	--	--	--	272	--	--	50	--	--	--	--	110	110	--	--	2,226	550	7.9	--	--	
304	do	do	E,CL	Feb. 9, 1971	--	--	--	--	--	--	264	0.4	48	--	--	--	--	--	100	100	--	--	2,229	549	7.3	26.5	80	
31-101	Clarence Nelson	280-1,342	E,CL	May 25, 1960	--	--	--	--	--	--	265	--	42	--	--	--	--	--	31	31	--	--	547	547	8.2	25.0	77	
101	do	do	E,CL	July 19, 1962	--	--	--	--	--	--	296	--	46	--	--	--	--	--	55	55	--	--	583	583	7.5	25.0	77	
102	City of Houston DISTRICT No. 53	515-990	E,CL	Mar. 17, 1965	--	--	--	--	--	--	292	--	40	--	--	--	--	--	64	64	--	--	569	569	8.3	26.5	76	
102	do	do	E,CL	July 8, 1965	17	0.18	0.03	19	10.4	1.1	286	10	38	0.8	0.0	0.06	0.13	336	69	69	76	5.4	3.31	592	7.6	26.5	76	
102	do	do	E,CL	Aug. 4, 1970	--	--	--	--	--	--	288	--	42	--	--	--	--	--	69	69	--	--	588	588	7.8	--	--	
104	Therman Manufacturing Co.	77-87	CU	June 27, 1962	25	.07	--	79	24	48	431	0	38	--	--	--	--	426	298	--	--	--	--	--	7.4	--	--	
109	Sageant Municipal Utility District well 2	700-1,120	E	July 17, 1967	13	.28	--	12	3	145	321	14	56	--	--	--	--	401	42	--	--	--	--	--	7.6	--	--	
109	do	do	E	May 24, 1968	12	.18	.02	13	2.6	133	9	5.6	54	1.1	1.1	.10	.16	374	43	43	87	8.8	4.19	653	7.8	26.0	78	
109	do	do	E	Apr. 8, 1969	--	--	--	--	--	--	324	--	58	--	--	--	--	--	53	53	--	--	625	625	7.5	26.0	78	
109	do	do	E	July 30, 1970	--	--	--	--	--	--	328	--	58	--	--	--	--	--	53	53	--	--	695	695	7.8	--	--	
202	U. S. Air Force Ellington Field well 3	396-528	CL	July 28, 1955	24	.00	--	14	3.5	113	285	.3	42	.7	.0	--	--	338	50	--	--	--	--	--	7.8	23.0	73	
202	do	do	CL	Sept. 10, 1956	24	.03	--	14	3.4	115	292	.0	60	.8	.2	--	--	341	49	49	84	7.1	--	563	8.0	22.0	72	
202	do	do	CL	Sept. 9, 1957	21	.23	--	14	3.5	115	290	.2	42	.7	.0	--	--	339	50	50	83	7.1	--	557	7.9	26.5	76	
202	do	do	CL	Dec. 2, 1959	22	.38	--	16	3.9	113	286	.0	48	.6	.0	--	--	344	56	56	81	6.6	--	569	7.5	23.5	74	
202	do	do	CL	July 19, 1962	--	--	--	--	--	--	290	--	46	--	--	--	--	--	50	50	--	--	--	--	--	7.6	24.5	76
202	do	do	CL	Nov. 16, 1965	23	.01	--	16	3.9	114	296	.0	42	.7	.0	--	--	346	56	56	82	6.6	--	576	7.2	--	--	
205	U. S. Air Force Ellington Field well 4	370-400	CL	Oct. 3, 1956	18	.60	--	14	4.7	107	282	.2	39	.6	.2	--	--	323	54	54	81	6.4	--	536	7.9	23.0	73	
205	do	do	CL	Sept. 9, 1957	16	.94	--	16	4.2	107	282	.2	41	.6	.0	--	--	324	58	58	80	6.1	--	545	7.7	21.0	70	
205	do	do	CL	Dec. 2, 1959	16	3.6	--	16	3.8	107	279	.0	42	.6	.0	--	--	322	56	56	81	6.2	--	541	7.1	20.0	68	
205	do	do	CL	Nov. 16, 1965	19	.30	--	16	3.9	105	278	.0	39	.7	.0	--	--	321	56	56	80	6.1	--	545	7.2	18.5	65	
206	U. S. Air Force Ellington Field well 1	465-571	CL	July 28, 1955	23	.00	--	17	4.8	109	280	.8	47	.6	.0	--	--	340	62	62	--	--	--	577	7.7	24.0	75	
206	do	do	CL	Sept. 10, 1956	22	.04	--	16	4.6	111	285	.0	46	.7	.0	--	--	340	59	59	80	6.3	--	571	7.8	23.0	73	
206	do	do	CL	Sept. 9, 1957	20	.08	--	18	4.4	111	286	.2	48	.6	.0	--	--	343	63	63	79	6.1	--	573	7.8	23.5	74	
206	do	do	CL	Dec. 2, 1959	22	.05	--	18	4.4	112	286	.0	50	.6	.0	--	--	348	63	63	79	6.1	--	571	7.2	25.0	77	
206	do	do	CL	July 25, 1962	--	--	--	--	--	--	277	--	44	--	--	--	--	--	59	59	--	--	--	521	7.8	24.5	76	
206	do	do	CL	Nov. 16, 1965	23	.02	--	18	4.1	115	292	2.4	48	.7	.0	--	--	355	62	62	80	6.3	--	581	7.4	--	--	
207	U. S. Air Force Ellington Field well 2	668-548	CL	July 28, 1955	22	.00	--	17	4.7	110	283	.5	47	.6	.0	--	--	341	62	62	--	--	--	575	7.7	23.5	74	
207	do	do	CL	Sept. 10, 1956	22	.02	--	17	4.5	109	285	.0	45	.5	.0	--	--	338	62	62	79	6.0	--	571	7.8	23.5	74	
207	do	do	CL	Sept. 9, 1957	19	.03	--	19	4.6	109	285	.2	48	.5	.0	--	--	340	66	66	78	5.8	--	571	7.8	23.0	73	
207	do	do	CL	Dec. 2, 1959	22	.07	--	18	4.4	108	279	.0	48	.6	.0	--	--	338	63	63	79	5.9	--	566	7.1	25.0	77	

See footnotes at end of table.





CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth or protecting interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Baron (B)	Dissolved solids	Hardness as CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhms at 25°C)	pH	Temperature	
										Na	K															°C	°F
412	Clear Lake Golf Club Harris County WCAD No. 50	520-620 530-618	CL CL	July 8, 1965 June 18, 1964	0.6 30	0.06 .02	0.00 --	12 9.0	3.2 3.1	137 150	0.8 .8	320 320	0.4 .4	60 69	0.6 .7	0.0 .2	0.00 --	0.15 .16	372 420	63 32	87 91	9.1 12	4.38 4.60	691 700	7.5 7.6	25.0 --	77 --
418	Clear Lake Water Authority well 2	510-650	CL	May 23, 1969	24	.06	--	18	4	142	--	320	0	75	--	--	--	--	420	60	--	--	703	7.9	--	--	
418	do	do	CL	Apr. 13, 1970	16	.03	.05	19	4.0	160	1.3	320	.0	77	.6	.25	--	.22	413	64	82	7.6	3.96	708	7.9	25.0	77
419	Clear Lake Water Authority well 3	498-625	CL	Mar. 3, 1971	--	--	--	--	--	--	--	324	.4	77	--	--	--	--	--	69	--	--	4.33	727	7.9	24.0	75
420	Clear Lake Water Authority well 4	530-470	CL	do	--	--	--	--	--	--	--	324	.4	60	--	--	--	--	--	52	--	--	4.27	674	7.6	25.0	77
502	Clear Lake Water Authority Harris County WCAD No. 73 Timber Cove	530-590	CL	Feb. 6, 1968 July 8, 1965	16 23	.23 .06	.04	16 9.8	6 3.0	161 233	-- 1.0	342 416	2 .4	93 148	-- 1.7	-- .2	-- --	-- .43	662 626	64 37	-- 93	-- 17	-- 6.08	786 1,130	7.8 7.2	-- 25.0	-- 77
509	H. E. Boehm	439-506	CL	July 13, 1940	--	--	--	--	--	148	--	332	1	58	1.1	--	--	--	373	36	--	--	--	--	--	--	--
512	Poden Estate	510-530	CL	June 7, 1940	--	--	--	--	--	184	--	355	1	101	1.0	--	--	--	461	39	--	--	--	--	--	--	--
513	Champion Papers	904	C	July 19, 1940	--	--	--	--	--	197	--	356	1	121	1.0	--	--	--	494	38	--	--	--	--	--	--	--
514	Harris Slag-1	550	C	June 7, 1940	--	--	--	--	--	206	--	366	3	126	.8	.3	--	--	513	34	--	--	--	--	--	--	--
519	Clear Lake Water Authority well 3	530-650	CL	June 10, 1966	26	.06	--	10	3	233	--	404	1	150	--	--	--	--	622	37	--	--	--	1,060	7.8	--	--
519	do	do	CL	May 28, 1968	25	.21	.06	8.8	2.4	228	.9	390	.2	148	1.2	.1	.21	.36	607	32	94	18	5.75	1,050	7.8	24.0	75
519	do	do	CL	May 5, 1971	--	--	--	--	--	380	--	380	.8	150	--	--	--	--	--	36	--	--	5.51	1,060	8.0	25.0	77
601	Harris County WCAD No. 55 Scabrook	364-540	CL	May 25, 1960	--	--	--	--	--	360	--	360	--	123	--	--	--	--	--	33	--	--	--	902	7.3	--	--
601	do	do	CL	July 20, 1962	18	.08	.00	8.2	3.0	191	1.2	340	.0	125	1.1	.0	.20	.10	515	33	92	14	--	933	7.5	24.5	76
606	Allen Saint	510	C	June 7, 1940	--	--	--	--	--	184	--	376	1	80	1.2	.3	--	--	466	26	--	--	--	--	--	--	--
607	Mrs. C. L. Lockhart	485	C	June 5, 1940	--	--	--	--	--	208	--	386	1	113	1.2	.3	--	--	524	27	--	--	--	--	--	--	--
609	E. B. Hillis	655	C	June 7, 1940	--	--	--	--	--	239	--	381	1	175	.8	.5	--	--	602	45	--	--	--	--	--	--	--
610	J. L. Burns	527	C	do	--	--	--	--	--	218	--	377	2	166	1.1	.1	--	--	553	45	--	--	--	--	--	--	--
612	Irma Christie	521	C	do	--	--	--	--	--	227	--	387	1	151	1.0	.0	--	--	567	40	--	--	--	--	--	--	--
613	Harris County WCAD No. 50 E. I. Lago	537-577	CL	May 9, 1966	27	.17	.05	13	3.4	256	1.2	632	.6	180	1.2	.2	.28	.43	695	46	92	16	6.15	1,210	7.7	24.5	76
615	J. A. Wilkins	505-527	CL	June 7, 1940	--	--	--	--	--	194	--	360	1	107	1.2	.0	--	--	675	28	--	--	--	--	--	--	--
616	John Chapman	6604	C	do	--	--	--	--	--	270	--	428	1	196	.9	.0	--	--	674	45	--	--	--	--	--	--	--
621	Harris County WCAD No. 55 Scabrook	640-661	CL	June 6, 1967	17	.07	--	10	3	285	--	434	2	214	--	--	--	--	745	39	--	--	--	1,340	8.3	--	--
621	do	540-650	CL	June 20, 1967	23	.05	--	13	3	274	--	425	2	206	--	--	--	--	730	45	--	--	--	1,240	7.7	--	--
621	do	do	CL	Aug. 7, 1970	27	.13	.00	12	3.5	258	1.3	410	.2	198	1.2	1.3	--	.37	705	44	92	17	5.83	1,240	7.9	25.0	77
624	Harris County WCAD No. 50 E. I. Lago well 3	540-640	CL	June 3, 1969	10	.10	--	10	3	265	--	436	9	175	--	--	--	--	686	38	--	--	--	1,180	8.2	--	--
701	City of Webster well 1	528-610	CL	Feb. 7, 1957	--	--	--	--	--	--	--	310	--	57	--	--	--	--	--	50	--	--	--	628	7.7	--	--
701	do	do	CL	Mar. 14, 1958	--	--	--	--	--	--	--	312	--	58	--	--	--	--	--	50	--	--	--	635	8.5	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium and potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> )	Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids	Hardness CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhos at 25°C)	pH	Temperature	
										Na	K															°C	°F
LI-65-32-701	City of Webster well 1	528-610	CL	Mar. 6, 1959	--	--	--	--	--	--	--	308	--	59	--	--	--	--	--	48	--	--	636	8.7	--	--	
701	do	do	CL	Mar. 18, 1960	--	--	--	--	--	--	302	--	60	--	--	--	--	--	--	47	--	--	628	7.6	--	--	
701	do	do	CL	Apr. 18, 1961	--	--	--	--	--	--	304	--	58	--	--	--	--	--	--	45	--	--	633	8.1	--	--	
701	do	do	CL	Aug. 1, 1961	24	0.17	14	3.6	129	0.5	304	0.0	59	0.6	0.0	0.07	--	--	380	50	85	7.9	634	7.3	--	--	
701	do	do	CL	Apr. 25, 1962	--	--	--	--	--	--	306	--	59	--	--	--	--	--	--	46	--	--	638	7.5	--	--	
701	do	do	CL	Apr. 11, 1963	--	--	--	--	--	--	304	--	62	--	--	--	--	--	--	49	--	--	661	7.9	--	--	
701	do	do	CL	Mar. 17, 1964	--	--	--	--	--	--	308	--	61	--	--	--	--	--	--	49	--	--	660	8.0	--	--	
701	do	do	CL	Mar. 17, 1965	--	--	--	--	--	--	324	--	61	--	--	--	--	--	--	52	--	--	653	8.5	--	--	
701	do	do	CL	Mar. 4, 1966	--	--	14	3.1	--	--	324	--	61	--	--	--	--	--	--	48	--	--	671	7.8	--	--	
701	do	do	CL	Mar. 1, 1967	--	--	--	--	--	--	324	--	68	--	--	--	--	--	--	52	--	--	682	8.2	--	--	
701	do	do	CL	Apr. 1, 1968	--	--	--	--	--	--	316	--	69	--	--	--	--	--	--	52	--	--	691	7.7	--	--	
701	do	do	CL	Mar. 4, 1971	--	--	--	--	--	--	320	--	69	--	--	--	--	--	--	55	--	--	700	7.5	--	--	
702	Houston Lighting & Power Co. Meter Plant well 1	480-618	CL	Apr. 10, 1952	30	--	9.3	2.9	142	--	308	.2	65	--	--	.0	--	--	400	35	--	--	670	8.0	24.5	76	
706	C. H. Whitcomb	563	C	Feb. 3, 1939	--	--	--	--	122	--	307	1	44	.6	--	.2	--	--	329	51	--	--	--	--	--	--	
706	do	do	C	Aug. 8, 1939	--	--	--	--	120	--	295	2	44	--	--	--	--	--	319	45	--	--	--	--	--	--	
706	do	do	C	May 24, 1940	--	--	--	--	119	--	304	1	44	--	--	--	--	--	325	54	--	--	--	--	--	--	
706	do	do	C	Feb. 18, 1941	--	--	--	--	119	--	308	1	43	--	--	--	--	--	327	56	--	--	--	--	--	--	
706	do	do	C	Jan. 27, 1942	--	--	17	4.5	115	--	304	2	42	--	--	--	--	--	330	61	--	--	--	--	--	--	
706	do	do	C	Jan. 13, 1943	--	--	--	--	--	--	287	2	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
706	do	do	C	Sept. 15, 1943	--	--	--	--	--	--	299	2	44	--	--	--	--	--	--	68	--	--	--	--	--	--	--
706	do	do	C	Jan. 29, 1945	--	--	--	--	--	--	306	2	48	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
706	do	do	C	Jan. 16, 1946	--	--	--	--	--	--	312	--	48	--	--	--	--	--	--	56	--	--	--	--	--	--	--
706	do	do	C	Feb. 7, 1949	--	--	--	--	--	--	304	--	46	--	--	--	--	--	--	51	--	--	--	601	--	--	--
706	do	do	C	Mar. 7, 1950	--	--	--	--	--	--	304	--	46	--	--	--	--	--	--	58	--	--	--	595	8.5	--	--
706	do	do	C	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	--	302	--	46	--	--	--	--	--	--	58	--	--	--	592	8.4	--	--
706	do	do	C	Jan. 30, 1952	--	--	--	--	--	--	289	--	46	--	--	--	--	--	--	58	--	--	--	594	8.0	--	--
706	do	do	C	Jan. 29, 1953	--	--	--	--	--	--	308	--	49	--	--	--	--	--	--	48	--	--	--	605	8.5	--	--
706	do	do	C	Feb. 4, 1954	--	--	--	--	--	--	308	--	47	--	--	--	--	--	--	46	--	--	--	600	8.6	--	--
706	do	do	C	Feb. 28, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	625	--	--	--
706	do	do	C	Feb. 6, 1956	--	--	--	--	--	--	306	--	46	--	--	--	--	--	--	47	--	--	--	604	8.4	--	--
710	Galveston-Houston Electric Co.	788	CL	1924	10	5	44	4.5	333	--	110	96	388	--	--	--	--	1,180	294	--	--	--	--	--	--	--	
711	Humble Pipe Lin. Co. well 2	592-639	CL	Feb. 3, 1939	--	--	--	--	181	--	363	1	90	.8	--	.3	--	--	650	34	--	--	--	--	--	--	
711	do	do	CL	Aug. 8, 1939	--	--	--	--	171	--	341	1	94	--	--	--	--	--	436	42	--	--	--	--	--	--	
711	do	do	CL	May 24, 1940	--	--	--	--	165	--	326	5	92	--	--	.0	--	--	426	42	--	--	--	--	--	--	
711	do	do	CL	Feb. 18, 1941	--	--	--	--	166	--	332	1	93	--	--	--	--	--	427	44	--	--	--	--	--	--	
711	do	do	CL	Jan. 27, 1942	--	--	12	3.8	165	--	330	2	93	--	--	--	--	--	438	46	--	--	--	--	--	--	
711	do	do	CL	Jan. 13, 1943	--	--	--	--	165	--	342	2	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

See footnotes at end of table.

CHEMICAL ANALYSES OF WATER FROM WELLS IN HARRIS COUNTY--CONTINUED

Well	Owner	Well depth producing interval (ft.)	Water bearing unit	Date of collection	Silica (SiO <sub>2</sub> )	Iron (Fe)	Manganese (Mn)	Calcium (Ca)	Magnesium (Mg)	Sodium potassium		Bicarbonate (HCO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	Sulfate (SO <sub>4</sub> ) <sup>-2</sup>	Chloride (Cl)	Fluoride (F)	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	Phosphate (PO <sub>4</sub> )	Boron (B)	Dissolved solids CaCO <sub>3</sub>	Percent sodium	Sodium adsorption ratio (SAR)	Residual sodium carbonate (RSC)	Specific conductance (microhosms at 25°C)	pH			
										Na	K													°C	°F		
LJ-65-32-711	Humble Pipe Line Co., well 2	592-659	CL	Sept. 15, 1963	--	--	--	--	--	--	331	2	96	--	--	--	--	--	46	--	--	--	--	--	--	--	
711	do	do	CL	June 29, 1965	--	--	--	--	--	--	--	--	53	--	--	0.0	--	--	39	--	--	--	--	--	--	--	
711	do	do	CL	Jan. 16, 1966	--	--	--	--	--	--	330	2	94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
711	do	do	CL	Jan. 21, 1967	--	--	--	--	--	--	--	--	98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	785	--	--	--	
711	do	do	CL	Feb. 7, 1969	--	--	--	--	--	--	324	--	94	--	--	--	--	--	44	--	--	--	790	8.5	--	--	
711	do	do	CL	Mar. 7, 1960	--	--	--	--	--	--	322	--	96	--	--	--	--	--	40	--	--	--	784	8.3	--	--	
711	do	do	CL	Mar. 14, 1951	--	--	--	--	--	--	326	--	96	--	--	--	--	--	38	--	--	--	795	8.2	--	--	
711	do	do	CL	Jan. 30, 1952	--	--	--	--	--	--	322	--	100	--	--	--	--	--	40	--	--	--	808	8.5	--	--	
711	do	do	CL	Jan. 29, 1953	--	--	--	--	--	--	327	--	104	--	--	--	--	--	38	--	--	--	819	8.6	--	--	
711	do	do	CL	Feb. 4, 1954	--	--	--	--	--	--	330	--	103	--	--	--	--	--	40	--	--	--	801	--	--	--	
711	do	do	CL	Feb. 28, 1955	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--	--	--	--	--	39	--	--	--	803	8.4	--	--	
711	do	do	CL	Feb. 6, 1956	--	--	--	--	--	--	326	--	99	--	--	--	--	--	39	--	--	--	785	7.9	--	--	
711	do	do	CL	Feb. 7, 1957	--	--	--	--	--	--	328	--	100	--	--	--	--	--	40	--	--	--	806	8.7	--	--	
711	do	do	CL	Mar. 14, 1958	--	--	--	--	--	--	328	--	103	--	--	--	--	--	40	--	--	--	798	8.7	--	--	
711	do	do	CL	Mar. 6, 1959	--	--	--	--	--	--	334	--	100	--	--	--	--	--	39	--	--	--	802	7.6	--	--	
711	do	do	CL	Mar. 18, 1960	--	--	--	--	--	--	326	--	102	--	--	--	--	--	40	--	--	--	806	8.0	--	--	
711	do	do	CL	Mar. 18, 1960	--	--	--	--	--	--	330	--	98	--	--	--	--	--	37	--	--	--	796	7.3	--	--	
711	do	do	CL	Apr. 18, 1961	--	--	--	--	--	--	318	0.2	102	0.7	0.4	--	--	--	468	--	--	12	--	--	--	--	
711	do	do	CL	Aug. 1, 1961	26	0.09	0.70	10	3.1	169	0.8	0.2	103	103	--	--	--	0.18	--	--	--	91	--	--	--	--	
711	do	do	CL	Apr. 25, 1962	--	--	--	--	--	--	324	--	103	--	--	--	--	--	38	--	--	--	803	7.9	--	--	
711	do	do	CL	Apr. 11, 1963	--	--	--	--	--	--	328	--	102	--	--	--	--	--	40	--	--	--	800	7.8	--	--	
711	do	do	CL	Mar. 17, 1964	--	--	--	--	--	--	328	--	100	--	--	--	--	--	38	--	--	--	807	8.2	--	--	
711	do	do	CL	Mar. 17, 1965	--	--	--	--	--	--	342	--	100	--	--	--	--	--	41	--	--	--	4.80	8.6	--	--	
711	do	do	CL	Mar. 21, 1966	--	--	--	9.8	2.6	--	340	--	96	--	--	--	--	--	35	--	--	--	4.87	8.05	7.7	--	
711	do	do	CL	Apr. 4, 1967	--	--	--	--	--	--	326	--	93	--	--	--	--	--	38	--	--	--	4.58	7.9	--	--	
711	do	do	CL	Apr. 1, 1968	--	--	--	--	--	--	326	--	97	--	--	--	--	--	36	--	--	--	4.62	7.92	8.1	--	
711	do	do	CL	Apr. 8, 1969	--	--	--	--	--	--	326	--	96	--	--	--	--	--	37	--	--	--	4.57	8.03	7.5	--	
711	do	do	CL	Mar. 9, 1970	--	--	--	--	--	--	324	--	103	--	--	--	--	--	37	--	--	--	4.57	8.18	7.7	--	
711	do	do	CL	Feb. 17, 1971	--	--	--	--	--	--	316	.4	100	--	--	--	--	--	36	--	--	--	4.46	8.16	7.7	--	
711	do	do	CL	July 20, 1967	23	.06	--	15	3	179	--	338	0	114	--	--	--	--	49	--	--	--	874	7.9	--	--	
LJ-739	City of Webster well 2	325-635	CL	July 20, 1967	22	.05	.08	16	3.4	176	1.0	.2	115	.5	.0	--	--	.19	499	54	87	10	4.43	871	7.7	25.0	77
739	do	do	CL	Apr. 1, 1968	22	--	--	--	--	--	330	--	106	--	--	--	--	--	54	--	--	--	4.33	828	7.6	25.0	77
739	do	do	CL	Feb. 10, 1969	--	--	--	48	32	289	--	22	335	--	--	--	--	--	251	--	--	--	--	--	--	--	
760	A. A. Folk	103-125	CL	July 20, 1933	--	.61	--	--	--	--	468	22	335	--	--	1.4	--	--	938	--	--	--	--	--	--	--	

1/ Bicarbone (HCO<sub>3</sub>) includes any carbonate (CO<sub>3</sub>) present.  
 2/ Analyzed by Curtis Laboratories.  
 3/ Analyzed by Texas State Department of Health.  
 4/ Analyzed by Microbiology Service Laboratories.  
 5/ Analyzed by Edna Wood Laboratories.  
 6/ Test sample taken at interval or depth indicated.  
 7/ Analyzed by Houston Laboratories.  
 8/ Analyzed by City of Houston Sanitary Engineering Section.  
 9/ Analyzed by Katy Industries (Missouri-Kansas-Texas Railroad Co.).  
 10/ Analyzed by Babcock and Wilcox Corp.  
 11/ Analyzed by Egin Softener Corp.  
 12/ Analyzed by Maintenance Engineering Co.  
 13/ Analyzed by Schlumberger Testing Laboratory.



## SELECTED REFERENCES

- Gabrysch, R. K., 1972, Development of ground water in the Houston district, Texas, 1966-69: Texas Water Devel. Board Rept. 152, 24 p., 18 figs.
- Gabrysch, R. K., Bonnet, C. W., and Naftel, W. L., 1970, Records of water-level measurements in observation wells in Harris County, Texas, 1966-69: Texas Water Devel. Board Rept. 122, 65 p., 1 fig.
- Lang, J. W., Winslow, A. G., and White, W. N., 1950, Geology and ground-water resources of the Houston district, Texas: Texas Board Water Engineers Bull. 5001, 55 p., 15 figs., 3 pls.
- White, W. N., Rose, N. A., and Guyton, W. F., 1944, Ground-water resources of the Houston district, Texas: U.S. Geol. Survey Water-Supply Paper 889-C, 144 p., 6 figs., 4 pls.
- Wood, L. A., and Gabrysch, R. K., 1965, Analog model study of ground water in the Houston district, Texas: Texas Water Comm. Bull. 6508, 103 p., 43 figs.

