Table 1. ***Chemical character of water from selected wells and springs that yield water from the Navajo aquifer, Washington County, Utah***

[All values have been rounded to conform to U.S. Geological Survey publication standards; µS/cm, microsiemens per centimeter; °C, degrees Celsius; mg/L, milligrams per liter; µg/L, micrograms per liter; pCi/L, picocuries per liter; —, no data or information; do. and Do., ditto; <, less than]

Laboratory: USGS, U.S. Geological Survey central laboratory; UDH, Utah Department of Health laboratory; FAL, Ford Analytical Laboratory; SUSU, Southern Utah State University laboratory

Cation-anion balance: A general accuracy check for major dissolved-constituent values; if all major constituents have been accounted for and the analysis was carefully done, this value should be in the 0- to 2-percent range for water with a dissolved-solids concentration of 250 to 1,000 mg/L. If less than 250 mg/L, a slightly larger percent balance is acceptable. The balance is derived by converting all cation and anion concentrations to milliequivalents and dividing the difference between cations and anions by the total

Name: Local identification of well or spring

Wells

Map number	Location (fig. 2)	Date	Depth of well (feet)	Altitude of land surface (feet)	Specific conductance (µS/cm)	pH (standard units)	Water temperature (°C)	Hardness, total (mg/L as $CaCO_3$)	Calcium, dissolved (mg/L as Ca)	Magnesium, dissolved (mg/L as Mg)	Sodium, dissolved (mg/L as Na)	Potassium, dissolved (mg/L as K)	Bicarbonate (mg/L as HCO_3)	Carbonate (mg/L as CO_3)	Alkalinity (mg/L as $CaCO_3$)	Sulfate, dissolved (mg/L as SO_4)	Chloride, dissolved (mg/L as Cl)	Solids, residue at 180 °C, dissolved (mg/L)	Solids, sum of constituents, dissolved (mg/L)	Nitrogen, NO_2+NO_3, dissolved (mg/L as N)	Phosphorus, dissolved (mg/L as P)	Arsenic, dissolved (µg/L as As)	Barium, dissolved (µg/L as Ba)	Cadmium, dissolved (µg/L as Cd)	Chromium, dissolved (µg/L as Cr)	Copper, dissolved (µg/L as Cu)	Lead, dissolved (µg/L as Pb)	Mercury, dissolved (µg/L as Hg)	Selenium, dissolved (µg/L as Se)	Silver, dissolved (µg/L as Ag)	Zinc, dissolved (µg/L as Zn)	Radium 226 + gross alpha, total (pCi/L as U)	Endrin, total (µg/L)	Lindane, total (µg/L)	Methoxychlor, total (µg/L)	Toxaphene, total (µg/L)	2,4-D, total (µg/L)	Silvex, total (µg/L)	Trichloroethylene, total (µg/L)	Carbon tetrachloride, total (µg/L)	Vinyl chloride, total (µg/L)	Benzene, total (µg/L)	1,2-Dichloroethane, total (µg/L)	1,1-Dichloroethylene, total (µg/L)	1,1,1-Trichloroethane, total (µg/L)	1,4-Dichlorobenzene, total (µg/L)	Trihalomethane, total (µg/L)	Laboratory	Cation-anion balance (percent)	Name
1	(C-41-13) 4bbc-1	01-10-75	100	3,720	531	7.7	11.0	220	54	21	26	3.3	260	—	210	31	19	—	324	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS	1.51	—
2	(C-41-13) 5bbc-1	07-03-74	310	3,670	723	7.7	—	310	75	31	28	2.3	250	—	200	110	36	—	428	.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.07	—
		10-08-74			711	—	18.5	310	77	29	28	2.2	250	—	200	110	37	—	429	.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.44	—
		10-10-74			717	—	18.5	310	76	29	30	2.6	250	—	200	120	39	—	442	.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.00	—
		10-11-74			716	—	18.5	320	80	29	29	2.3	250	—	200	110	39	—	437	.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.34	—
3	(C-41-13)31acd-1	11-17-74	259	3,180	1,220	7.2	22.5	520	120	53	55	7.9	110	—	92	460	51	—	806	.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.48	—
4	(C-41-13)31dcd-1	03-12-92	300	3,100	352	7.5	18.9	160	36	17	8.5	1.5	144	—	120	21	18	215	—	3.1	<.01	10	330	<1	<5	<20	<5	<.2	<5	<2	<20	3	<.04	<.009	<.25	<.5	<1 .0	<.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	3.44	—
5	[1](C-41-15)26bcc-1	10-24-83	—	3,315	—	7.2	—	260	70	21	9	2	178	—	150	120	10	335	—	<.01	<.02	<1	100	<1	<1	340	<1	<.5	<1	<1	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	.31	Mill Creek 3.
		12-16-87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	—	do.	—	Do.
		07-06-88			—	8.2	—	280	100	8	9	2	204	—	170	110	16	355	—	.47	<.04	<1	40	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.02	Do.
		08-23-89			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		08-10-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	do.	—	Do.
6	[1](C-41-15)27dda-1	06-03-85	—	3,275	465	7.8	—	280	74	23	8	2	185	—	150	130	7.0	308	—	.43	<.01	<1	40	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	31	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.34	Mill Creek 2.
		03-24-86			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		12-16-87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	—	do.	—	Do.
		07-06-88			—	8.2	—	240	94	1	8	2	184	—	150	84	13	298	—	.40	<.04	<1	40	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.33	Do.
		08-10-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<2	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<4.0	do.	—	Do.
7	(C-41-15)32aca-1	03-14-74	600	3,560	2,230	8.3	43.5	250	63	23	350	29	100	—	85	310	430	—	1,300	.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS	1.88	—
8	[1](C-41-15)34aac-1	06-04-85	—	3,195	—	7.6	—	220	61	17	7	2	173	<1	140	84	6.0	282	—	.48	<.01	<1	60	<1	<1	80	<1	<.5	<1	<1	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	.38	Mill Creek 1.
		03-24-86			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		08-17-88			—	7.5	—	200	78	2	8	2	183	<1	150	50	14	255	—	.33	<.04	<1	40	<1	<1	90	5	<.5	<1	<1	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.17	Do.
		08-10-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	do.	—	Do.
		11-27-91			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.50	—	<10	40	<5	<20	120	14	<1	<3	<10	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
9	[1](C-41-15)35ccb-1	11-09-83	—	3,125	350	7.3	—	190	46	19	9	2	198	—	160	39	8.0	231	—	<.01	.02	<1	40	<1	<1	<1	<1	<.5	<1	<1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.21	Washington 3.
		04-26-84			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		06-28-84			490	7.6	—	—	56	—	—	—	—	—	170	—	—	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	—	Do.
		07-23-84			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	—	Do.
		10-12-84			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		12-31-87			—	7.6	—	240	91	4	11	2	209	<1	170	88	8.0	302	—	.36	<.04	4	40	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.82	Do.
		11-09-89			—	7.8	—	240	52	22	9	2	177	—	145	80	7.0	264	—	.66	<.04	<1	70	<1	<2	<10	<1	<.5	<1	<1	<10	<2	—	—	—	—	—	—	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	—	do.	.75	Do.
10	[1](C-41-16) 8ab -1	06-08-88	725	3,260	—	8.0	—	110	44	<1	7	2	106	—	87	27	7.0	139	—	.44	<.04	1	220	<1	<1	200	13	<.5	<1	<1	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	2.52	Snow Canyon 5.
		08-10-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	do.	—	Do.
11	[1](C-41-16) 9bba-1	06-03-86	—	3,600	—	7.3	—	84	24	5	26	1	82	<10	67	36	31	171	—	1.1	.04	<1	380	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	4	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	3.83	Snow Canyon 4.
		12-18-87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	—	do.	—	Do.
		12-31-87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		08-23-89			—	6.8	—	120	24	8	5	1	94	—	77	12	12	114	—	.76	<.04	<2	360	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	<10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.00	Do.
		08-10-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	do.	—	Do.
12	(C-41-16) 9cba-1	09-24-74	425	3,560	220	—	—	96	26	7.5	7.2	2.8	97	—	80	12	12	—	129	.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS	2.65	Snow Canyon 3.
		01-05-76			—	—	—	80	21	6.5	5.3	1.4	76	—	62	12	14	—	114	.94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.51	Do.
		06-15-81	365		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	—	Do.
		07-15-81			195	8.0	—	86	22	7	6	2	76	—	62	21	14	122	—	.90	<.02	11	50	<1	<5	<10	<5	<.5	<1	<2	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	2.61	Do.
		03-24-82			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		12-17-87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	—	do.	—	Do.
		07-06-88			—	7.7	—	82	26	4	7	1	83	—	68	11	15	154	—	.92	.07	<1	340	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.78	Do.
		03-12-92			204	7.3	19.5	80	21	6.8	5.3	1.6	77	—	63	12	12	130	—	1.2	.05	10	350	<1	<5	<20	<5	<.2	<5	<2	<20	<2	<.04	<.009	<.25	<.5	<1.0	<.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.14	Do.
13	[1](C-41-16)16bba-1	12-18-75	—	—	220	7.7	—	90	25	6.5	7.5	2.3	91	—	75	13	14	—	129	.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS	.06	Snow Canyon 2.
		07-15-81	830	3,480	196	8.1	—	89	22	8	5	1	86	—	71	23	9.0	116	—	.45	.04	28	50	<1	<5	<10	5	—	<1	<2	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	3.63	Do.
		03-24-82			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		12-18-87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	—	FAL	—	Do.
		08-23-89			—	7.1	—	100	22	8	5	1	94	—	77	13	11	110	—	.56	<.04	20	180	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	<10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	3.19	Do.
		08-10-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	do.	—	Do.
14	[1](C-41-16)16cab-1	06-15-81	685	3,440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	—	Snow Canyon 1.
		07-15-81			209	8.1	—	96	24	9	4	2	90	—	74	29	5.0	130	—	.40	<.02	11	320	<1	<5	<10	10	<.1	<1	<2	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.44	Do.
		03-24-82			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		04-02-85			185	7.0	—	78	20	7	7	2	71	—	58	13	15	124	—	1.0	<.01	<1	360	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	60	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	1.47	Do.
		12-17-87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	—	do.	—	Do.
		08-10-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	<1.0	—	do.	—	Do.
		11-21-90			269	—	—	130	35	10	6	2	116	—	95	20	13	—	—	.91	<.01	<5	460	<1	<5	50	<5	<.5	<1	<2	620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	3.27	Do.
		11-28-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
15	(C-41-16)16cdb-1	07-19-74	685	3,600	167	—	20.0	79	21	6.4	4.0	1.8	81	—	66	9.9	5.2	—	108	.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS	3.14	—
		07-24-74			166	—	19.0	78	19	7.4	3.9	1.7	81	—	66	8.3	5.1	—	103	.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	3.63	—
		08-10-74			166	—	19.0	76	19	6.9	4.3	1.8	81	—	66	8.1	5.0	—	104	.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	3.16	—
16	[1](C-41-16)23aab-1	12-22-87	—	3,935	—	—	—	—	—	—	132	—	—	—	—	290	34	700	—	.72	—	<1	<100	<2	<10	40	<10	<1	<5	<5	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SUSU	—	Winchester Hills 2.
		01-29-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	—	Do.
17	[1](C-41-16)25bba-1	11-15-89	1,000	3,910	902	7.9	—	230	70	13	110	13	158	—	130	290	26	638	—	.47	<.01	<5	20	<1	<5	40	<5	<.5	<1	<2	110	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.64	Winchester Hills 1.
		02-26-91			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<4.0	do.	—	Do.
		03-12-92			913	7.3	14.7	220	67	13	110	12	163	—	130	280	30	635	—	.65	.01	<5	19	<1	<5	<20	<5	<.2	<5	<2	23	<2	<.04	<.009	<.25	<.5	<1.0	<.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.78	Do.
18	[1](C-41-17) 7ada-1	08-10-90	346	3,625	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	FAL	—	Gunlock 6.
19	(C-41-17) 7dca-2	03-29-65	500	3,580	660	7.3	—	380	109	27	13	2.7	245	—	200	170	23	511	485	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS	.55	—
		05-01-74			745	7.5	18.0	360	100	27	14	2.5	240	—	200	160	20	—	465	.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.25	—
20	[1](C-41-17) 7ddb-1	11-28-77	500	3,580	678	7.6	—	360	100	25	15	3	242	—	200	160	20	440	—	.80	—	—	7	—	—	6	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	.63	Gunlock 2.
		06-15-81			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	—	Do.
		12-21-81			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		03-24-82			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		04-02-85			740	—	—	409	110	30	16	2	224	—	180	160	63	—	—	.88	.07	<1	30	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	<1	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	.51	Do.
		12-14-87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	—	do.	—	Do.
		11-27-89			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		08-10-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	do.	—	Do.
21	(C-41-17) 8bad-1	10-10-76	—	—	—	—	—	170	49	12	17	1.9	170	—	140	39	21	—	250	.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS	.29	Gunlock 5.
		04-25-78		3,455	440	7.3	—	230	72	12	22	1	241	<1	200	32	26	285	—	.27	—	30	250	<1	<1	20	<1	<.5	<1	<1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	1.91	Do.
		11-23-82			480	7.6	—	210	62	11	16	2	236	—	190	36	18	314	—	.30	.03	21	160	<1	<5	10	<5	<.5	<.5	<2	<5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	3.89	Do.
		04-01-86			420	7.7	—	230	74	10	14	2	242	—	200	34	19	272	—	.24	.06	8	130	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	.37	Do.
		08-13-86			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		12-17-87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	—	do.	—	Do.
		07-06-88			—	7.8	—	240	95	<1	17	2	255	—	210	35	20	394	—	.26	.10	15	140	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.23	Do.
		08-10-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<2	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	do.	—	Do.
22	[1](C-41-17) 8cac-1	11-28-77	505	3,480	391	7.5	—	220	64	14	14	2	240	—	190	28	16	256	—	.68	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.27	Gunlock 1.
		06-15-81			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	—	Do.
		12-21-81			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		03-24-82			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		04-02-85			470	7.0	—	250	74	16	16	2	232	—	190	66	18	304	—	.64	.06	48	150	<1	<1	20	<1	<.5	<1	<1	<1	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	.53	Do.
		12-14-87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	—	do.	—	Do.
		07-06-88			—	7.9	—	220	84	2	14	2	235	—	190	34	15	268	—	.64	.07	<1	130	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	<10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.23	Do.
		08-23-89			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		08-10-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	do.	—	Do.
23	(C-41-17) 8cca-1	05-05-65	500	3,480	455	8.4	—	220	66	14	6.0	.6	230	3	200	20	20	283	264	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS	.31	—
24	[1](C-41-17) 8dcb-1	04-25-78	606	3,455	470	7.1	—	240	74	13	22	1	254	<1	210	44	26	306	—	.50	—	18	200	<1	<1	7	<1	<.5	<1	6	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	.66	Gunlock 4.
		11-23-82			505	7.6	—	230	70	14	18	2	236	—	190	45	22	318	—	.15	.03	20	210	<1	<5	<10	<5	<.5	<.5	<2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	.47	Do.
		04-01-86			—	7.8	—	220	69	10	15	2	237	—	190	34	21	278	—	.11	.12	2	140	<1	<1	<.1	<1	<.5	<1	<1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	2.14	Do.
		12-16-87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	—	do.	—	Do.
		12-24-87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		07-07-88			—	8.1	—	265	106	<1	16	2	246	—	200	36	40	325	—	.19	.07	<1	150	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.71	Do.
		04-25-90			—	7.8	—	255	68	14	22	2	239	<1	200	49	19	328	—	.11	<.04	7	170	<5	<10	90	7	<.5	<1	<10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.71	Do.
		08-22-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	do.	—	Do.
25	[1](C-41-17)17bda-1	11-28-77	626	3,455	448	7.7	—	240	71	15	14	2	239	—	200	52	16	290	—	.50	—	—	70	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	.20	Gunlock 3.
		06-15-81			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	—	Do.
		09-10-81			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		12-21-81			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		03-24-82			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		12-15-87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	—	FAL	—	Do.
		07-07-88			—	7.9	—	270	101	4	14	2	243	—	200	64	20	285	—	.58	.06	<1	140	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.18	Do.
		08-23-89			—	7.3	—	270	74	18	14	2	245	—	200	60	17	302	—	.49	<.04	<2	130	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.70	Do.
26	(C-41-17)17cba- 1	12-02-66	626	3,840	470	7.5	—	210	57	16	38	4.0	240	—	200	31	20	286	303	—	—	—	—	—	—	300	10	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS	6.98	—
		08-04-71			460	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
		06-12-72			462	7.4	17.0	220	65	13	13	1.8	240	—	200	29	17	—	279	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.93	—
		06-19-74			465	7.5	17.0	210	64	13	14	1.8	230	—	190	29	15	—	276	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.25	—
		09-29-75			480	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
		06-16-76			480	—	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
		06-23-77			450	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
		07-26-78			470	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
		08-24-79			483	7.2	17.0	180	50	14	14	1.9	—	—	190	34	15	277	268	.56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	6.57	—
		07-16-80			470	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
		06-16-81			427	6.9	18.0	210	63	13	13	1.9	—	—	—	33	15	—	281	1.3	.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
		08-04-83			470	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
		08-09-84			540	7.4	17.5	270	81	17	18	2.5	—	—	—	35	16	—	313	.57	.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
		06-16-85			480	7.4	21.5	230	69	15	15	2.0	—	—	—	27	22	—	290	.52	.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
		06-16-86			465	—	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
		06-22-87			480	7.6	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
		06-07-88			435	7.6	21.0	220	65	14	15	5.7	—	—	—	37	17	—	296	.63	.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
		05-16-89			415	7.7	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
		07-03-90			455	7.7	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
27	(C-41-17)17dbd-1	12-13-73	—	3,320	726	8.1	17.8	360	94	30	12	2.0	230	—	190	150	23	—	453	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.05	—
28	[1](C-42-13) 6cad-1	07-06-81	600	3,069	689	8.0	—	320	72	34	25	7	150	—	120	220	16	484	—	.35	<.02	1	50	<1	<5	40	<5	1.5	—	<2	<5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	1.06	Hurricane Well.
		09-28-81			775	8.1	—	355	74	41	32	7	160	—	130	250	22	532	—	.15	<.02	1	50	<1	<5	10	5	.5	<1	<2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.09	Do.
		09-29-81			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		12-22-81			745	7.9	—	340	82	33	24	7	170	—	140	230	18	532	—	.30	<.02	<1	50	<1	<5	65	5	<.5	<1	<2	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.36	Do.
		12-22-82			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		09-16-89			800	7.9	—	370	90	36	29	8	190	—	160	250	21	558	—	.25	.01	<5	20	<1	<5	<20	<5	<.5	<1	<2	<20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.02	Do.
		06-19-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	do.	—	Do.
29	(C-42-13) 7bba-1	11-17-74	171	2,960	1,420	7.5	21.5	550	140	48	90	5.2	150	—	120	440	96	—	916	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS	2.16	—
30	(C-42-13) 7bba-2	11-17-74	127	2,960	1,450	—	21.0	590	140	58	83	8.2	150	—	120	500	93	—	978	.69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.24	—
31	(C-42-13) 7ccc-1	11-23-65	129	2,960	570	7.6	—	200	17	38	7.4	1.6	120	—	—	52	36	215	212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	3.24	—
32	(C-42-13)28dcd-1	12-17-91	515	3,340	358	7.9	19.9	170	38	19	6.9	1.4	140	—	110	22	17	196	—	5.9	<.01	15	130	<1	<5	<20	<5	<.5	<5	<2	100	6	<.04	<.009	<.25	<.5	<1.0	<.5	<.11	<.09	<.5	<.04	<.14	<.09	<.09	<.05	—	UDH	6.57	—
33	(C-42-14)12ada-1	10-23-74	300	2,920	318	—	19.5	150	32	16	10	1.7	110	—	92	49	6.3	—	193	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	5.66	—
34	(C-42-14)12dcc-1	09-11-68	140	2,940	383	—	24.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	—
35	(C-42-14)12dda-1	05-21-74	425	2,920	321	7.9	19.5	150	33	16	8.6	1.7	140	—	110	20	18	—	193	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.75	—
		10-23-74			323	—	19.5	150	33	17	6.6	1.6	140	—	110	17	16	—	186	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	3.55	—
		10-27-74			309	—	19.5	150	32	17	6.2	1.7	140	—	110	15	14	—	180	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	4.17	—
		10-30-74			309	—	19.0	150	33	17	6.1	1.7	140	—	110	15	14	—	181	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	4.85	—
36	(C-42-14)25adc-1	12-17-91	500	3,040	366	7.5	18.7	170	38	18	10	1.7	150	—	120	26	21	206	—	3.4	.04	10	390	<1	<5	<20	<5	<.5	<5	<2	<20	<2	<.04	<.009	<.25	<.5	<1.0	<.5	<.11	<.09	<.5	<.04	<.14	<.09	<.09	<.05	—	do.	2.78	—
37	[2](C-42-15) 3add-1	11-11-80	607	3,074	390	8.0	—	190	48	16	8	2	136	—	110	82	7.0	252	—	.25	<.02	3	80	<1	<5	<10	<5	<.5	<1	<2	<5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.33	Washington 2.
		08-06-81			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		10-01-81			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		07-13-83			—	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	11	336	—	<.05		<1	<300	<2	<10	<10	<10	<1	<5	<5	<50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SUSU	—	Do.
		06-28-84			450	7.7	—	—	61	—	—	—	—	—	150	—	—	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	—	Do.
		10-01-86			—	8.0	—	220	76	8	18	2	146	24	160	93	11	282	—	.65	.01	1	60	1	<1	10	1	<.5	<1	<1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	6.39	Do.
		06-06-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.0	<1.0	—	do.	—	Do.
38	[2](C-42-15) 3dad-1	08-27-85	—	3,075	—	7.9	—	—	—	—	5	—	96	—	—	96	—	304	—	.20	—	—	<100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SUSU	—	Washington 4.
		12-31-87			—	7.6	—	240	90	3	11	2	201	<1	170	88	8.0	292	—	.36	<.04	4	40	<1	<1	40	<1	<.5	<1	<1	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	.85	Do.
		11-09-89			—	7.6	—	260	68	20	6	2	168	—	140	110	4.0	312	—	.26	<.04	<1	30	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	<10	<2	—	—	—	—	—	—	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	—	USGS	1.81	Do.
39	[2](C-42-15) 3dda-1	03-12-92	600	3,035	462	7.6	19.2	230	62	18	7.3	2.3	178	—	150	89	5.1	280	—	.31	.01	<5	52	<1	<5	23	<5	<.2	<5	<2	<20	<2	<.04	<.009	<.25	<.5	<1.0	<.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	.32	Washington 6.
40	(C-42-15) 6dcc- 1	08-04-73	700	3,280	1,340	7.0	25.5	320	100	17	170	19	190	—	160	480	40	—	944	.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS	.11	City Creek Well.
41	(C-42-15) 6dcd- 1	09-20-74	900	3,300	1,390	—	—	310	98	17	170	22	200	—	160	440	41	—	908	.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	2.34	Do.
		09-24-74			1,380	—	—	320	100	18	170	22	200	—	160	450	41	—	920	.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	2.21	Do.
		10-04-74			1,380	—	—	310	95	17	170	18	200	—	160	440	41	—	899	.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.44	Do.
		01-30-75			1,750	—	26.0	320	99	17	180	20	200	—	160	490	41	—	975	.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.15	Do.
		01-31-75			1,500	—	26.0	320	96	19	170	20	200	—	160	480	48	—	954	.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.28	Do.
		02-01-75			1,550	—	26.0	310	96	18	180	19	200	—	160	480	45	—	959	.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.15	Do.
		06-16-81			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	—	Do.
		07-15-81			1,340	8.1	—	330	100	20	165	19	197	—	160	470	40	948	—	.25	<.02	11	430	<1	<5	<10	<5	<.5	<1	<2	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.53	Do.
		03-24-82			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		04-02-85			1,350	6.6	—	320	100	17	161	16	209	—	170	440	42	935	—	.23	<.01	<1	20	<1	<1	<1	3	<.5	<1	<1	<1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	.10	Do.
		07-18-85			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		12-15-87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	—	do.	—	Do.
		07-06-88			—	7.6	—	520	189	12	167	18	205	—	170	500	140	1,120	—	.26	<.04	<1	20	<1	<1	<10	<1	<.5	<1	<1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.17	Do.
		08-23-89			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		08-10-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	do.	—	Do.
		09-04-90			1,370	—	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.06	<.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS	—	Do.
		08-15-91			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
42	(C-42-15)10bcd-1	05-18-74	650	3,000	2,030	7.3	27.5	340	100	22	290	26	220	—	180	330	340	—	1,240	.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.03	—
		05-19-74			2,040	7.3	28.5	340	100	22	290	26	220	—	180	330	350	—	1,250	.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.68	—
		05-23-74			2,020	7.2	29.0	340	100	22	280	25	220	—	180	320	340	—	1,220	.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.62	—
		05-26-74			2,030	7.2	29.0	340	100	23	290	26	220	—	180	330	350	—	1,250	.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.47	—
		05-28-74			2,050	7.1	29.0	340	100	22	290	26	220	—	180	330	350	—	1,250	.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.67	—

Springs

Map number	Location (fig. 2)	Date	Depth of well (feet)	Altitude of land surface (feet)	Specific conductance (µS/cm)	pH (standard units)	Water temperature (°C)	Hardness, total (mg/L as $CaCO_3$)	Calcium, dissolved (mg/L as Ca)	Magnesium, dissolved (mg/L as Mg)	Sodium, dissolved (mg/L as Na)	Potassium, dissolved (mg/L as K)	Bicarbonate (mg/L as HCO_3)	Carbonate (mg/L as CO_3)	Alkalinity (mg/L as $CaCO_3$)	Sulfate, dissolved (mg/L as SO_4)	Chloride, dissolved (mg/L as Cl)	Solids, residue at 180 °C, dissolved (mg/L)	Solids, sum of constituents, dissolved (mg/L)	Nitrogen, NO_2+NO_3, dissolved (mg/L as N)	Phosphorus, dissolved (mg/L as P)	Arsenic, dissolved (µg/L as As)	Barium, dissolved (µg/L as Ba)	Cadmium, dissolved (µg/L as Cd)	Chromium, dissolved (µg/L as Cr)	Copper, dissolved (µg/L as Cu)	Lead, dissolved (µg/L as Pb)	Mercury, dissolved (µg/L as Hg)	Selenium, dissolved (µg/L as Se)	Silver, dissolved (µg/L as Ag)	Zinc, dissolved (µg/L as Zn)	Radium 226 + gross alpha, total (pCi/L as U)	Endrin, total (µg/L)	Lindane, total (µg/L)	Methoxychlor, total (µg/L)	Toxaphene, total (µg/L)	2,4-D, total (µg/L)	Silvex, total (µg/L)	Trichloroethylene, total (µg/L)	Carbon tetrachloride, total (µg/L)	Vinyl chloride, total (µg/L)	Benzene, total (µg/L)	1,2-Dichloroethane, total (µg/L)	1,1-Dichloroethylene, total (µg/L)	1,1,1-Trichloroethane, total (µg/L)	1,4-Dichlorobenzene, total (µg/L)	Trihalomethane, total (µg/L)	Laboratory	Cation-anion balance (percent)	Name
1	(C-41-13)11cad-S1	04-12-78	—	3,200	710	7.7	—	350	80	36	27	2	256	<1	210	170	18	460	—	1.3	—	3	60	<1	<5	8	<5	<.2	<1	<1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FAL	.52	Ash Creek Spring.
		07-06-81			675	8.1	—	330	64	41	29	3	194	—	160	180	19	490	—	1.3	.04	3	50	<1	<5	10	<5	.1	<1	<2	<5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	2.73	Do.
		09-30-81			745	8.0	—	360	81	38	30	3	230	—	190	180	18	500	—	1.6	<.02	1	50	<1	<5	<10	<5	<.1	<1	<2	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	3.00	Do.
		12-22-81			770	8.1	—	374	91	36	22	2	264	—	220	170	19	548	—	1.4	.03	2	50	<1	<5	<10	<5	<.1	<1	<2	<5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.50	Do.
		12-22-82			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		09-10-85			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		03-12-86			—	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	15	468	—	1.0	—	<1	<100	<2	<10	<10	20	<1	<5	<5	<50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SUSU	—	Do.
		09-16-89			742	7.8	—	370	84	39	24	3	268	—	220	170	17	526	—	1.0	.02	<5	50	<1	<5	<20	<5	<.2	<1	<2	<20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	.55	Do.
		06-19-90			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	do.	—	Do.
		12-17-91			525	7.3	13.5	370	82	39	24	2.8	250	—	210	170	17	522	—	1.5	.03	<5	50	<1	<5	<20	<5	<.5	<5	<2	<20	21	<.04	<.009	<.25	<.5	<1.0	<.5	<.11	<.09	<.5	<.04	<.14	<.09	<.09	<.05	—	do.	1.66	Do.
2	(C-41-16)34bda-S1	05-15-64	—	3,060	345	7.8	—	150	37	13	13	3.8	120	—	99	45	15	226	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS	3.64	Snow Spring.
		08-28-68			360	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
		12-18-91			345	8.0	16.7	150	37	13	13	4.0	110	—	94	62	10	328	306	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH	2.98	Do.
3	(C-42-15)14bbb-S1	07-14-62	—	2,880	516	7.9	—	240	62	22	8.6	4.7	190	—	150	95	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.22	Warm Spring.
		10-16-68			487	—	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	216	—	.65	—	15	58	<1	<5	<20	<5	<.5	<5	<2	<20	<2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
4	(C-42-15)14bbc-S1	10-16-68	—	2,840	673	8.0	20.0	300	63	35	—	—	220	—	180	100	29	435	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Myers Spring.
5	(C-42-15)15bba-S1	03-30-66	—	2,900	2,010	—	23.3	340	100	22	280	25	210	4	—	410	290	1,240	1,240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	1.36	Green Spring.
		10-16-68			2,010	—	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	—	Do.
6	(C-42-15)20bdb-S1	06-04-74	—	3,000	1,310	7.4	20.0	350	99	24	150	13	220	—	180	420	44	—	879	.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	do.	.65	—

[1] Location derived from latitude and longitude provided by Utah Department of Environmental Quality; not inventoried by U.S. Geological Survey.

[2] Location provided by Washington city; not inventoried by U.S. Geological Survey.