

0.9 pCi / microgram Nat U in water.

TABLE 7 - GROUND WATER QUALITY TEST RESULTS THROUGH AUGUST 1, 1991

Sample Analyte	Analyte Units	CDH Human Health Standards	Third Sampling Results (August 1, 1991) for monitor wells (unless otherwise specified)													
			MW-2	MW-3	MW-4	MW-5	MW-6	MW-7	MW-8	MW-9	MW-10	MW-11	MW-12	MW-13	MW-14	
pH	unit	6.3-8.5	--	--	--	--	--	--	7.57 <sup>5</sup>	7.41 <sup>5</sup>	7.70 <sup>5</sup>	8.32 <sup>5</sup>	8.07 <sup>5</sup>	8.58 <sup>5</sup>	8.60 <sup>5</sup>	
TDS	mg/L	500 <sup>1</sup>	3120	4870	4340	2590	5510	4190	2293 <sup>5</sup>	4783 <sup>5</sup>	4223 <sup>5</sup>	4193 <sup>5</sup>	5347 <sup>5</sup>	2370 <sup>5</sup>	2923 <sup>5</sup>	
Alkalinity	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	347 <sup>5</sup>	864 <sup>5</sup>	527 <sup>5</sup>	755 <sup>5</sup>	464 <sup>5</sup>	1335 <sup>5</sup>	984 <sup>5</sup>	
Chloride	mg/L	250 <sup>2</sup>	75	62	70	25	125	22	21 <sup>5</sup>	33 <sup>5</sup>	51 <sup>5</sup>	40 <sup>5</sup>	44 <sup>5</sup>	38 <sup>5</sup>	35 <sup>5</sup>	
Cyanide	mg/L	0.20	--	--	--	--	--	--	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
Ammonia	mg/L	--	0.99	13.3	0.67	0.05	0.25	0.28	1.12	4.11	1.52	1.54	1.41	1.13	0.76	
Sulfate	mg/L	250 <sup>2</sup>	1170	2820	2650	1480	3420	2730	1287 <sup>5</sup>	2933 <sup>5</sup>	2493 <sup>5</sup>	2310 <sup>5</sup>	3310 <sup>5</sup>	580 <sup>5</sup>	1357 <sup>5</sup>	
Arsenic	mg/L	0.05	--	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	
Barium	mg/L	1.0	--	--	--	--	--	--	0.01 <sup>5</sup>	0.02 <sup>5</sup>	0.01 <sup>5</sup>	0.04 <sup>5</sup>	0.03 <sup>5</sup>	0.05 <sup>5</sup>	0.03 <sup>5</sup>	
Beryllium	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Cadmium	mg/L	0.01	--	--	--	--	--	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Calcium	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	189 <sup>5</sup>	355 <sup>5</sup>	157 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	198 <sup>5</sup>	11 <sup>5</sup>	8.1 <sup>5</sup>	
Chromium	mg/L	0.05	--	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Iron	mg/L	0.3 <sup>2</sup>	--	--	--	--	--	--	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
Lead	mg/L	0.05	--	--	--	--	--	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.03	<0.005	<0.005	<0.005	
Mercury	mg/L	0.002	--	--	--	--	--	--	<0.0003	<0.0003	<0.003	<0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
Magnesium	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	100 <sup>5</sup>	209 <sup>5</sup>	98 <sup>5</sup>	4.1 <sup>5</sup>	57 <sup>5</sup>	5.3 <sup>5</sup>	2.3 <sup>5</sup>	
Molybdenum	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	
Nickel	mg/L	0.20 <sup>3</sup>	--	--	--	--	--	--	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
Potassium	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	10.2 <sup>5</sup>	20 <sup>5</sup>	11 <sup>5</sup>	4 <sup>5</sup>	10.6 <sup>5</sup>	4.2 <sup>5</sup>	4.5 <sup>5</sup>	
Selenium	mg/L	0.01	--	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	<0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Silver	mg/L	0.05	--	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Sodium	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	391 <sup>5</sup>	790 <sup>5</sup>	1217 <sup>5</sup>	1433 <sup>5</sup>	2095 <sup>5</sup>	888 <sup>5</sup>	1074 <sup>5</sup>	
Vanadium	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
Gross Alpha	pCi/L	15	--	--	--	--	--	--	0.0±15.	0.0±29.4	0.0±28.2 <sup>4</sup>	0.0±31.8 <sup>4</sup>	0.0±37.1 <sup>4</sup>	0.0±23.7 <sup>4</sup>	7.0±220 <sup>4</sup>	
Gross Beta	pCi/L	--	--	--	--	--	--	--	17±11.8	10.0±21.	11.3±18.8	0.0±22.2 <sup>4</sup>	0.0±21.4 <sup>4</sup>	5.6±14.8 <sup>4</sup>	0.0±14.1 <sup>4</sup>	
Th-230	pCi/L	60	--	--	--	--	--	--	0.7±0.5	0.9±0.6	0.6±0.7 <sup>4</sup>	1.0±0.7	1.1±0.7	0.9±0.6	0.6±0.4	
Re-226	pCi/L	5	0.2±0.	1.3±0.2	0.3±0.3	1.5±0.6	0.4±0.3	0.5±0.2	0.8±0.4	0.4±0.3	1.4±0.5	0.3±0.3	0.1±0.2 <sup>4</sup>	0.5±0.3	0.1±0.2 <sup>4</sup>	
U-Total	pCi/L	--	4.0±0.	1.3±0.7	3.3±0.7	5.3±0.7	11.3±0.	4.7±0.7	0.7±0.7	0.7±0.7	4.0±0.7	1.3±0.7	2.0±0.7	20.0±0.7	9.3±0.7	
	ug/L		4.4	1.4±.8	3.7	5.9	12.2	5.2			.8	4.4	1.4	2.7	22.2	10.3

<sup>1</sup> EPA secondary MCL listed for TDS, CDH Drinking Water Standard based on 1.25 times background concentration

<sup>2</sup> CDH Agricultural Standards

Average result of two or three rounds of sampling presented

<sup>3</sup> CDH secondary Drinking Water Standard

<sup>4</sup> Activity level below lower level of detection (LLD)

First and second round results below detection levels

Note: Results of testing for organics not listed. All organics were below detection limits.