

令和2年5月度 水質検査結果表

項目	水質基準	検出下限値	柚原			犬甘野				犬甘野百陀		小泉	
			原水		浄水	原水		浄水	原水	浄水	原水	浄水	
			浄水場第1水源	第2水源	西別院町 柚原 松谷	第1水源 (場内)	第2水源 (場外)	犬甘野 浄水場 混合原水	犬甘野 上泓	第2取水井 旧第2水源	犬甘野 霜ノ下	水源	東別院町 小泉 畑ケ田
採水日			19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
時間			10:10	9:50	10:05	10:50	10:50	10:55	10:15	10:30	10:30	9:15	9:30
天候			曇	曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨
気温			21.0	17.0	19.8	20.5	20.5	20.5	20.8	19.0	20.6	17.5	19.2
水温			14.9	13.3	18.0	15.1	15.2	15.2	17.9	14.6	18.4	13.7	18.2
区分			原水	原水	浄水	原水	原水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
1 一般細菌	100個/ml以下	0個/ml	100<	0	0	0	0	0	0	1	0	100<	0
2 大腸菌	検出されないこと	—	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l	0.006	0.004	0.006					0.002	0.002		
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001mg/l			N.D.								N.D.
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.02mg/l	0.85	0.13	0.65	0.09	0.08	0.08	0.08	0.29	0.25	0.56	0.22
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.13	0.21	N.D.	N.D.
21 塩素酸	0.6mg/l以下	0.06mg/l			N.D.						N.D.		N.D.
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002mg/l			N.D.						N.D.		N.D.
23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001mg/l			N.D.						N.D.		0.027
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003mg/l			N.D.						N.D.		0.016
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001mg/l			N.D.						N.D.		N.D.
26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001mg/l			N.D.						N.D.		N.D.
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.01mg/l			N.D.						N.D.		0.03
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003mg/l			N.D.						N.D.		0.016
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001mg/l			N.D.						N.D.		0.003
30 プロモホルム	0.09mg/l以下	0.005mg/l			N.D.						N.D.		N.D.
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008mg/l			N.D.						N.D.		N.D.
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.54	N.D.
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	1.0mg/l	8.7	6.1	8.1	2.7	8.4	5.8	6.0	9.2	10.5	4.2	5.5
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
38 塩化物イオン	200mg/l以下	0.2mg/l	7.4	2.8	7.0	3.2	2.8	3.0	3.5	4.1	4.8	3.3	4.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	5mg/l	64	32	54	53	34	43	44	28	28	15	20
40 蒸発残留物	500mg/l以下	20mg/l	116	77	115	67	71	70	82	87	98	36	60
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.9	0.9
47 pH	5.8以上8.6以下	—	7.0	6.9	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	6.6	6.8	7.2	7.4
48 味	異常でないこと	—			異常なし				異常なし		異常なし		異常なし
49 臭気	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5以下	1度	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	1
51 濁度	2以下	0.1度	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.1	N.D.
残留塩素	遊離0.1mg/l以上	- mg/l			0.3				0.4		0.3		0.2
アンモニア性窒素	- mg/l	0.02mg/l未満	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
カルシウム硬度	- mg/l	- mg/l	50.7	23.0	42.6	44.5	24.0	33.5	34.4	22.7	22.6	9.6	13.5
総酸度	- mg/l	- mg/l	22.5	16.9	16.9	16.0	8.4	14.1	12.2	28.1	19.7	1.9	3.8
総アルカリ度	- mg/l	- mg/l	70.1	45.1	62.1	52.1	46.1	50.1	49.1	46.1	50.1	14.0	23.1
遊離炭酸	20mg/l以下(目標値)	- mg/l	19.8	14.9	14.9	14.1	7.4	12.4	10.7	24.7	17.3	1.7	3.3
浸食性遊離炭酸	- mg/l	- mg/l	17.1	13.6	13.1	12.6	6.6	11.1	9.6	22.6	15.7	1.6	3.1
ランゲリア指数	-1程度極力0(目標値)	—	-1.42	-2.02	-1.44	-1.46	-1.58	-1.49	-1.42	-2.33	-2.02	-2.57	-2.01
電気伝導率	- μs/cm	- μs/cm	170	91	150	117	105	111	113	100	107	52	68
嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	(-)	(-)		(-)	(-)			(-)		(+)	
クリプトスポリジウム	10l中に検出されないこと	—	0										
ジアルジア	10l中に検出されないこと	—	0										

※検出下限値未満である場合「N.D.」と表記する。(N.D.:Not Detected(不検出)の略)