

令和5年2月度

水質検査結果表 (毎月検査)

項目	水質基準 (浄水にのみ適用)	定量下限値	犬甘野					犬甘野百陀		柚原			小泉	
			原水		犬甘野 浄水場 混合原水	浄水 【P】 西別院町 犬甘野 上 泓	原水	浄水 【Q】 西別院町 犬甘野 霜ノ下	原水		浄水 【R】 西別院町 柚原 谷	原水	浄水 【S】 東別院町 小泉 畑ヶ田	
			第1水源 (場内) (注)	第2水源 (場外)					第2取水井 旧第2水源	浄水場 第1水源				第2水源
採水日			21	28	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
時間			11:41	10:32	11:46	11:52	12:56	12:17	13:45	11:09	10:48	12:35	9:48	10:15
天候			晴	晴	晴	晴	雪	晴	晴	晴	雪	雪	雪	曇
気温			3.0	9.8	3.0	2.9	-1.3	1.1	2.0	0.1	-1.0	0.5	0.1	0.6
水温			14.8	14.8	13.7	13.9	10.5	14.1	6.3	14.1	12.9	6.1	4.0	6.0
区分			原水	原水	原水	原水	浄水	原水	浄水	原水	原水	浄水	原水	浄水
1 一般細菌	100個/ml以下	0個/ml	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	4	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						0.002	N.D.	0.007	0.005	0.006		
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.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	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	0.08		0.08	0.05	0.08	0.33	0.10	0.69	0.12	0.29	0.16	0.10
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.	0.13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
21 塩素酸	0.6mg/l以下	0.06mg/l					N.D.		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.		N.D.
23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001mg/l					N.D.		N.D.			N.D.		0.008
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003mg/l					N.D.		N.D.			N.D.		0.006
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001mg/l					N.D.		N.D.			N.D.		N.D.
26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001mg/l					N.D.		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.			N.D.		0.01
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003mg/l					N.D.		N.D.			N.D.		0.007
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001mg/l					N.D.		N.D.			N.D.		0.002
30 ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.005mg/l					N.D.		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.		N.D.
38 塩化物イオン	200mg/l以下	0.2mg/l	3.6		3.2	3.4	3.5	5.2	3.7	8.0	3.2	4.8	3.9	4.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	5mg/l	52.6		34.4	40.4	40.8	31.5	40.4	61.7	30.3	42.3	18.2	20.4
40 蒸発残留物	500mg/l以下	20mg/l	68		82	74	72	91	70	116	87	92	50	52
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.	0.5	0.6
47 p H	5.8以上8.6以下	—	7.06		7.26	7.18	7.29	6.59	7.21	7.00	6.90	7.14	7.35	7.49
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.	2	N.D.
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.	0.1	N.D.
残留塩素	遊離0.1mg/l以上	- mg/l					0.30		0.25			0.20		0.25
遊離炭酸	20mg/l以下(目標値)	- mg/l	12		9.2	11	10	34	16	20	15	10	4.0	3.4
ランゲリア指数	-1程度極力0(目標値)	—	-1.5		-1.7	-1.6	-1.5	-2.4	-1.7	-1.5	-2.2	-1.7	-2.4	-2.1
嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	(+)	(-)	(-)	(-)		(-)		(-)	(-)		(-)	
クリプトスポリジウム	100ml中に検出されないこと	—		(-)					(-)					
ジアルジア	100ml中に検出されないこと	—		(-)					(-)					

※定量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)

(注) 2/21採水による検査結果で嫌気性芽胞菌を検出。採水ミスの可能性も考えられたため、2/28に再採水及び臨時検査(大腸菌、嫌気性芽胞菌、クリプトスポリジウム、ジアルジア)を依頼。その結果、いずれも検出せず。よって引き続き水質に注視しつつ、取水井は通常運用としています。