原水の水質検査結果

採水日：令和8年8月3日

	検査項目	単位	基準値（浄水における水質基準値を参考として記載）	採水場所	
				長久保 沈砂池	右支夏井川 取水口
1	一般細菌	CFU/mL	100以下	320	1,600
2	大腸菌	－	検出されないこと	1.8	240
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	<0.004	0.007
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.22	0.66
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1以下	<0.02	<0.02
14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
20	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005以下	<0.000005	<0.000005
21	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
22	塩素酸	mg/L	0.6以下	－	－
23	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	－	－
##	クロロホルム	mg/L	0.06以下	－	－
25	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	－	－
26	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	－	－
27	臭素酸	mg/L	0.01以下	－	－
28	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	－	－
29	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	－	－
30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	－	－
31	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	－	－
32	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	－	－
33	亜鉛及びその化合物	mg/L	1以下	<0.01	<0.01
34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.03	0.07
35	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.21	0..51
36	銅及びその化合物	mg/L	1以下	<0.01	<0.01
37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	5.3	7.4
38	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.031	0.043
39	塩化物イオン	mg/L	200以下	3.8	9.9
40	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300以下	23	43
41	蒸発残留物	mg/L	500以下	71	100
42	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02
43	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000002	<0.000001
44	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	<0.000001	<0.000001
45	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.005	<0.005
46	フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005
47	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	3以下	2.3	2.3
48	pH値	－	5.8以上～8.6以下	7.4	7.2
49	味	－	異常でないこと	－	－
50	臭気	－	異常でないこと	土臭	土臭
51	色度	度	5以下	9.7	15
52	濁度	度	2以下	1.4	3.1

原水の水質検査結果：クリプトスポリジウム及びジアルジア，指標菌（大腸菌，嫌気性芽胞菌）

採水場所	検査項目		単位	判断基準(*) 及び 判定基準(**)	採水日
					令和8年8月3日
長久保 溜池 原水	指標菌	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと　(*)	1.8
		嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	検出されないこと　(*)	検出せず (0)
	原虫	クリプトスポリジウム	個/10L	検出しないこと　(**)	検出せず (0)
		ジアルジア	個/10L	検出しないこと　(**)	検出せず (0)
長久保 滝野川 原水	指標菌	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと　(*)	3.3×10^{2}
		嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	検出されないこと　(*)	0
	原虫	クリプトスポリジウム	個/10L	検出しないこと　(**)	検出せず (0)
		ジアルジア	個/10L	検出しないこと　(**)	検出せず (0)
夏井川 取水口 原水	指標菌	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと　(*)	2.4×10^{2}
		嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	検出されないこと　(*)	3
	原虫	クリプトスポリジウム	個/10L	検出しないこと　(**)	検出せず (0)
		ジアルジア	個/10L	検出しないこと　(**)	検出せず (0)

浄水の水質検査結果

採水日：令和8年8月3日

区分	No.	検査項目	単位	水質基準	水系別		
					八反田水系	槻木内水系	平舘浄水
細菌	1	一般細菌	CFU/mL	100以下	0	0	0
	2	大腸菌	－	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
金属類・無機物	3	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005以下	＜0.000005	＜0.000005	－
	4	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	－	－	－
	5	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	－	－	－
	6	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	－	－	－
	7	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	－	－	－
	8	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	－	－	－
	9	六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	－	－	－
	10	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	－	－	－
	11	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001
	12	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	－	－	－
	13	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	－	－	－
	14	ホウ素及びその化合物	mg/L	1以下	－	－	－
有機物	15	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	－	－	－
	16	1,4－ジオキサン	mg/L	0.05以下	－	－	－
	17	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	－	－	－
	18	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	－	－	－
	19	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	－	－	－
	20	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	－	－	－
	21	ベンゼン	mg/L	0.01以下	－	－	－
消毒副生成物	22	塩素酸	mg/L	0.6以下	0.09	0.08	0.08
	23	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	＜0.002	＜0.002	＜0.002
	24	クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.017	0.021	0.018
	25	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.007	＜0.002	0.003
	26	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.001	0.002	0.001
	27	臭素酸	mg/L	0.01以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001
	28	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.025	0.031	0.026
	29	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.013	0.015	0.013
	30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.007	0.008	0.007
	31	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	＜0.001	＜0.001	＜0.001
	32	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	＜0.008	＜0.008	＜0.008
金属類・無機物	33	亜鉛及びその化合物	mg/L	1以下	－	－	－
	34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	－	－	－
	35	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	－	－	－
	36	銅及びその化合物	mg/L	1以下	－	－	－
	37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	－	－	－
	38	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	－	－	－
基本項目	39	塩化物イオン	mg/L	200以下	10.0	11.0	10.0
無機物	40	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300以下	33.0	36.0	－
	41	蒸発残留物	mg/L	500以下	83.0	81.0	－
有機物	42	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	－	－	－
	43	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001
	44	2－メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001
	45	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	－	－	－
	46	フェノール類	mg/L	0.005以下	－	－	－
基本項目	47	有機物（TOC）	mg/L	3以下	1.1	1.2	1.2
	48	pH値	－	5.8以上～8.6以下	7.0	7.0	6.9
	49	味	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
	50	臭気	－	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
	51	色度	度	5以下	0.7	0.8	0.7
	52	濁度	度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満