

原水の水質検査結果

採水日:令和6年8月5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	790	2,600
2	大腸菌	—	検出されないこと	検出	検出
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	0.32	0.54
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	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L	0.6以下	—	—
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	—	—
23	クロロホルム	mg/L	0.06以下	—	—
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	—
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	—	—
26	臭素酸	mg/L	0.01以下	—	—
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	—	—
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	—
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	—
30	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	—	—
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	—	—
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1以下	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.12	0.06
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.37	0.4
35	銅及びその化合物	mg/L	1以下	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	5.4	8.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.039	0.047
38	塩化物イオン	mg/L	200以下	4.1	13.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	22	46
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	62	99
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000002	0.000003
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.005	<0.005
45	フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	1.7	1.8
47	pH値	—	5.8以上～8.6以下	7.5	7.4
48	味	—	異常でないこと	—	—
49	臭気	—	異常でないこと	沼沢臭	土臭
50	色度	度	5以下	10	12
51	濁度	度	2以下	3.1	1.6

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6年8月5日
長久保 溜池 原水	指標菌	大腸菌	MPN/100mL	検出されない こと (*)	49
		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 (*)	1,300
		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)
夏井川 取水口 原水	指標菌	大腸菌	MPN/100mL	検出されない こと (*)	240
		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)

浄水の水質検査結果

採水日：令和6年8月5日(八反田・平舘水系)、令和6年8月19日(槻木内水系)

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	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	—	—	—
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	—	—	—
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	—	—	—
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	—	—	—
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	—	—	—
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	—	—	—
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	—	—	—
	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	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	—	—	—
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	—	—	—
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1以下	—	—	—
有機物	14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	—	—	—
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	—	—	—
	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	—	—	—
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	—	—	—
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	—	—	—
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	—	—	—
	20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	—	—	—
消毒副 生成物	21	塩素酸	mg/L	0.6以下	0.11	0.16	0.11
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.012	0.023	0.013
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.003	<0.002	0.004
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.005	0.001	0.004
	26	臭素酸	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.026	0.031	0.027
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.008	0.014	0.009
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.009	0.007	0.010
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	<0.001	<0.001	<0.001
	31	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	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1以下	—	—	—
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	—	—	—
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	—	—	—
	35	銅及びその化合物	mg/L	1以下	—	—	—
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	—	—	—
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	—	—	—
基本項目	38	塩化物イオン	mg/L	200以下	17.0	9.4	16.0
無機物	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	52.0	28.0	—
	40	蒸発残留物	mg/L	500以下	110	76	—
有機物	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	—	—	—
	42	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	—	—	—
	45	フェノール類	mg/L	0.005以下	—	—	—
基本項目	46	有機物(TOC)	mg/L	3以下	1.0	1.1	1.0
	47	pH値	—	5.8以上～8.6以下	7.2	7.0	7.2
	48	味	—	異常でないこと	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
	50	色度	度	5以下	0.6	0.6	0.6
	51	濁度	度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満