

原水の水質検査結果

採水日:令和7年8月4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	340	2,300
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	0.006
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	0.16	0.59
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 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	—
30 プロモホルム	ホルムアルデヒド	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	0.06	0.09
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.18	0.56
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	0.029	0.059
38 塩化物イオン	mg/L	200以下	4.2	13.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	21	53
40 蒸発残留物	mg/L	500以下	82	130
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02
42 ジエオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000002	0.000002
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	2.0	2.1
47 pH値	—	5.8以上～8.6以下	7.6	7.4
48 味	—	異常でないこと	—	—
49 臭気	—	異常でないこと	土臭	泥沢臭
50 色度	度	5以下	8.5	15
51 濁度	度	2以下	1.7	2.4

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

采水日:令和7年8月	検査項目	単位	判断基準(*) 及び 判定基準(**)	採水日
				令和7年8月4日
長久保 溜池 原水	指標菌	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと (*)
		嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	検出されないこと (*)
	原虫	クリプトスボリジウム	個/10L	検出しないこと (**)
		ジアルジア	個/10L	検出しないこと (**)
長久保 滝野川 原水	指標菌	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと (*)
		嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	検出されないこと (*)
	原虫	クリプトスボリジウム	個/10L	検出しないこと (**)
		ジアルジア	個/10L	検出しないこと (**)
夏井川 取水口 原水	指標菌	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと (*)
		嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	検出されないこと (*)
	原虫	クリプトスボリジウム	個/10L	検出しないこと (**)
		ジアルジア	個/10L	検出しないこと (**)

浄水の水質検査結果

令和7年8月4日 令和7年8月4日(八反田・平館水系)、令和7年8月4日(楓木内水系)

区分	No.	検査項目	単位	水質基準	令和7年8月4日		
					八反田水系	楓木内水系	平館水系
細菌	1	一般細菌	CFU/mL	100以下	0	0	18
	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	<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	<0.004	—
	10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	0.50	0.60	—
	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	—
有機物	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	0.13	0.12	0.13
消毒副 生成物	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	0.025	0.020	0.026
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.003	0.005	0.003
	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	0.040	0.039	0.041
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.012	0.016	0.012
	29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.012	0.014	0.012
	30	プロモホルム	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
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1以下	<0.01	<0.01	—
金属類 ・ 無機物	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	—
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	—
	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	9.0	10.0	—
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	—
	38	塩化物イオン	mg/L	200以下	14.0	16.0	13.0
無機物	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	39.0	49.0	—
	40	蒸発残留物	mg/L	500以下	96	92	—
有機物	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	—
	42	ジエオスミン	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	<0.005	<0.005	—
	45	フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	—
基本項目	46	有機物(TOC)	mg/L	3以下	1.0	1.0	0.9
	47	pH値	—	5.8以上8.6以下	7.2	7.1	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	0.7	0.6
	51	濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1