

上名川取水場 原水 水質基準項目、水質管理目標設定項目、原水水質監視項目及び原虫類（令和4年4月）

試料採取時の 記録事項	採水月日	4月13日
	採水時刻	9:42
	天候（前日）	晴
	天候（当日）	曇
	気温（℃）	15.5
	水温（℃）	5.8

水質基準項目	単位	検査結果	参考	
1 一般細菌	個/mL	16	病原微生物	
2 大腸菌		検出		
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	金属類	
4 水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005		
5 セレン及びその化合物	mg/L	<0.001		
6 鉛及びその化合物	mg/L	<0.001		
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001		
8 六価クロム化合物	mg/L	<0.002		
9 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004		無機物
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001		消毒副生成物
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	無機物	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08		
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1		
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002		
15 1,4-ジオキサソ	mg/L	<0.005		
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	有機物	
17 ジクロロメタン	mg/L	<0.001		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	<0.001		
21 塩素酸	mg/L		消毒副生成物	
22 クロロ酢酸	mg/L			
23 クロロホルム	mg/L			
24 ジクロロ酢酸	mg/L			
25 ジブロモクロロメタン	mg/L			
26 臭素酸	mg/L			
27 総トリハロメタン	mg/L			
28 トリクロロ酢酸	mg/L			
29 ブロモジクロロメタン	mg/L			
30 プロモホルム	mg/L			
31 ホルムアルデヒド	mg/L			
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	金属類	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.29		
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.35		
35 銅及びその化合物	mg/L	<0.01		
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.7	無機物	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.052	金属類	
38 塩化物イオン	mg/L	14	その他	
39 カルシウム、マグネシウム等	mg/L	23	無機物	
40 蒸発残留物	mg/L	68		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	有機物	
42 ジェオスミン ※1	mg/L	<0.000001		
43 2-メチルイソボルネオール ※1	mg/L	<0.000001		
44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.002		
45 フェノール類	mg/L	<0.0005		
46 有機物（TOC：全有機炭素）	mg/L	0.5	その他	
47 pH値		7.2		
48 味				
49 臭気		土臭		
50 色度	度	3.1		
51 濁度	度	6.7		

水質管理目標設定項目	単位	検査結果	参考
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	金属類
2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	有機物
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	
8 トルエン	mg/L	<0.001	
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.005	
10 亜塩素酸	mg/L		
12 二酸化塩素	mg/L		
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L		
14 抱水クロラール	mg/L		
15 農薬類（項目別詳細は次ページ）			農薬
16 残留塩素	mg/L		消毒の効果
17 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	23	味
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.052	
19 遊離炭酸	mg/L	2.2	
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	有機物
21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.001	
22 有機物質（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L		味
23 臭気強度（TON）		5	臭気
24 蒸発残留物	mg/L	68	味
25 濁度	度	6.7	基礎的性状
26 pH値		7.2	腐食
27 腐食性（ランゲリア指数）		-2.5	
28 従属栄養細菌	CFU/ml	36	微生物
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	有機物
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.29	金属類
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	<0.000005	その他
原水水質監視項目	単位	検査結果	
1 アンモニア態窒素	mg/L		
2 BOD	mg/L		
3 COD	mg/L		
4 DO	mg/L		
5 UV吸光度	Abs		
6 SS	mg/L		
7 浸食性遊離炭酸	mg/L		
8 全窒素	mg/L		
9 全りん	mg/L		
10 トリハロメタン生成能	mg/L		
11 大腸菌群数	MPN/100mL		
12 糞便性大腸菌群数	CFU/100mL		
13 総アルカリ度	mg/L		
14 大腸菌（最確数）	MPN/100mL	3.0	
15 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	
原虫類		検査結果	
1 クリアトスポリジウム			
2 ジアルジア			
検査機関		2	

※検査機関 1：企業局朝日浄水場 2：東北環境開発株式会社