

定期水質検査結果 (令和6年度)

採水区分	浄水場出口	番号	水質検査実施地点名称										備考	
		1	金山浄水場 (浄水場出口)							最高	最低	平均		
試料採取時の記録事項	採水月日	4月11日	5月22日	6月5日	7月3日	8月6日	9月4日	10月17日	11月6日					
	採水時刻	9:11	9:11	9:12	9:22	9:20	9:08	9:05	9:13					
	天候(前日)	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨	曇					
	天候(当日)	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨					
	気温(℃)	9.5	13.0	15.5	23.0	29.5	23.5	17.0	7.5					
	水温(℃)	7.0	14.0	14.8	17.5	20.5	21.0	16.0	12.5					
	残留塩素(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6					
水質基準項目		基準値(mg/L)	検査結果											
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0				病原微生物
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	-	-	-	
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005		<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	無機物
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004		<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアニ	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2		0.2			0.2			0.2	0.2	0.2	無機物
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.08		<0.08			<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.05		<0.05			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	有機物
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005		<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
16	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	0.04 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6 以下	0.10	<0.06	<0.06	0.07	0.10	0.13	0.08	0.08	0.13	<0.06	0.07	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06 以下	0.006	0.008	0.009	0.025	0.015	0.020	0.009	0.008	0.025	0.006	0.013	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.006	0.007	0.008	0.018	0.009	0.014	0.007	0.005	0.018	0.005	0.009	
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.008	0.011	0.012	0.029	0.021	0.026	0.013	0.013	0.029	0.008	0.017	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.005	0.006	0.014	0.006	0.011	0.006	0.004	0.014	0.004	0.007	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006	0.002	0.004	
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	金属類
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	0.034			0.038			0.070		0.070	0.034	0.047	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	無機物
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	6			8			7		8	6	7	
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	金属類
38	塩化物イオン	200 以下	8	8	9	10	8	7	7	7	10	7	8	その他
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	11			11			16		16	11	13	無機物
40	蒸発残留物	500 以下	40			86			51		86	40	59	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	有機物
42	ジェオスミン	0.00001 以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	その他
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 以下	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.5	7.2	7.5	7.2	7.3	
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	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	-	-	-	
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
基準の適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	
検査機関 ※1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

※1 検査機関：1 = 事務所、2 = (株) 理研分析センター

定期水質検査結果 (令和6年度)

採水区分		水質検査実施地点名称							最高	最低	平均	備考	
浄水場出口		金山浄水場 (浄水場出口)											
試料採取時の記録事項	採水月日	4月11日	5月22日	6月5日	7月3日	8月6日	9月4日	10月17日					
	採水時間	9:11	9:11	9:12	9:22	9:20	9:08	9:05					
	天候(前日)	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨					
	天候(当日)	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴					
	気温(℃)	9.5	13.0	15.5	23.0	29.5	23.5	17.0					
	水温(℃)	7.0	14.0	14.8	17.5	20.5	21.0	16.0					
	残留塩素(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6					
水質管理目標設定項目		目標値(mg/L)		検査結果									
1	アンチモン及びその化合物	0.02 以下	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	金属類
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下 (暫定)	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下 (暫定)	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	有機物	
8	トルエン	0.4 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下	<0.006		<0.006		<0.006		<0.006	<0.006	<0.006		
10	亜塩素酸	0.6 以下										消毒剤	
12	二酸化塩素	0.6 以下											
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下 (暫定)	<0.001		0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物	
14	抱水クロラール	0.02 以下 (暫定)	<0.002		0.002		<0.002		0.002	<0.002	<0.002		
15	農薬類	1 以下		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	農薬類	
16	残留塩素	1 以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6				消毒剤	
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10 以上、100 以下	11		11		16					その他	
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001		<0.001					金属類	
19	遊離炭酸	20 以下	1.8		5.1		3.3		5.1	1.8	3.4	無機物	
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	有機物	
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下										その他	
23	臭気強度(TON)	3 以下	<1		<1		<1		<1	<1	<1		
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	40		86		51						
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
26	pH値	7.5 程度	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.5				
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力0に近づける	-2.9		-2.7		-2.1		-2.1	-2.9	-2.6		
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)	0		0		0		0	0	0	微生物	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	有機物	
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	0.034		0.038		0.070					金属類	
31	ペルフルオロスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 以下 (暫定)	<0.000005		<0.000005		<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	その他	
原虫類		指針値		検査結果									
1	クリプトスポリジウム (個/20L)	検出されないこと			0		0		0	0	0	原虫類	
2	ジアルジア (個/20L)	検出されないこと			0		0		0	0			
検査機関 ※1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		

※1 検査機関：1=事務所、2=(株)理研分析センター

