

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										最高	最低	平均	備考		
		1	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	11月6日	12月4日								
	採水時刻	9:11	9:11	9:12	9:22	9:20	9:08	9:05	9:13	9:08								
	天候(前日)	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨	曇	雨								
	天候(当日)	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	雨								
	気温(℃)	9.5	13.0	15.5	23.0	29.5	23.5	17.0	7.5	7.0								
	水温(℃)	7.0	14.0	14.8	17.5	20.5	21.0	16.0	12.5	8.8								
	残留塩素(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5								
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	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	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									金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<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									
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<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									
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<0.004			<0.004			<0.004									無機物
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	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	<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									
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.08			<0.08			<0.08									無機物
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.05			<0.05			<0.05									
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002			<0.0002			<0.0002									
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<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									有機物
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<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									
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
20	ベンゼン	0.01 以下	<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	<0.06							
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	<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	0.009							
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	0.007							
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							
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							消毒副生成物
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	0.013							
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	0.006							
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	0.004							
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							
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							
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.001			<0.001			<0.001									
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	0.034			0.038			0.070									金属類
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<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									
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	6			8			7									無機物
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<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	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									無機物
40	蒸発残留物	500 以下	40			86			51									
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<0.02			<0.02			<0.02									
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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	有機物
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	<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									
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005			<0.0005									
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	0.5							
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	7.3							
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	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	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							
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							
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							
検査機関 ※1			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	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											
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					その他	
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	ジアリジア (個/20L)	検出されないこと			0		0		0	0	0		
検査機関 ※1		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

