

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						
	採水時刻	9:11	9:11	9:12	9:22	9:20	9:08						
	天候(前日)	晴	晴	雨	晴	晴	晴						
	天候(当日)	晴	晴	曇	晴	晴	晴						
	気温(℃)	9.5	13.0	15.5	23.0	29.5	23.5				29.5	9.5	19.0
	水温(℃)	7.0	14.0	14.8	17.5	20.5	21.0				21.0	7.0	15.8
	残留塩素(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6				0.6	0.5	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				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					
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	<0.0003									金属類	
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	<0.00005									金属類	
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	<0.001									金属類	
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	<0.001									金属類	
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	<0.001									金属類	
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.001									金属類	
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<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				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									無機物	
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	<0.08									無機物	
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	<0.05									無機物	
14	四塩化炭素	0.002 以下	<0.0002									有機物	
15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005									有機物	
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									有機物	
17	ジクロロメタン	0.02 以下	<0.001									有機物	
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	<0.001									有機物	
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001									有機物	
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001									有機物	
21	塩素酸	0.6 以下	0.10	<0.06	<0.06	0.07	0.10	0.13				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				消毒副生成物	
23	クロロホルム	0.06 以下	0.006	0.008	0.009	0.025	0.015	0.020				消毒副生成物	
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.006	0.007	0.008	0.018	0.009	0.014				消毒副生成物	
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				消毒副生成物	
26	臭素酸	0.01 以下	<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				消毒副生成物	
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004	0.005	0.006	0.014	0.006	0.011				消毒副生成物	
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				消毒副生成物	
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				消毒副生成物	
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				消毒副生成物	
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<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						金属類	
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	<0.01			<0.01						金属類	
35	銅及びその化合物	1.0 以下	<0.001			<0.001						金属類	
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	6			8						無機物	
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	<0.001			<0.001						金属類	
38	塩化物イオン	200 以下	8	8	9	10	8	7				その他	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	11			11						無機物	
40	蒸発残留物	500 以下	40			86						無機物	
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	<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				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				有機物	
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	<0.005			<0.005						有機物	
45	フェノール類	0.005 以下	<0.0005			<0.0005						有機物	
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				その他	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3				その他	
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				その他	
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				その他	
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				その他	
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				その他	
基準の適合状況			適合	適合	適合	適合	適合	適合					
検査機関 ※1			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		浄水場出口		番号		水質検査実施地点名称									
				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			最高	最低	平均	備考		
	採水時間	9:11	9:11	9:12	9:22	9:20	9:08								
	天候(前日)	晴	晴	雨	晴	晴	晴								
	天候(当日)	晴	晴	曇	晴	晴	晴								
	気温(℃)	9.5	13.0	15.5	23.0	29.5	23.5								
	水温(℃)	7.0	14.0	14.8	17.5	20.5	21.0								
	残留塩素(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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	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			
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			
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	<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			
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	消毒剤		
10	亜塩素酸	0.6 以下													
12	二酸化塩素	0.6 以下											消毒副生成物		
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			
14	抱水クロラール	0.02 以下 (暫定)	<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	0.5	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						その他		
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001		<0.001								金属類		
19	遊離炭酸	20 以下	1.8		5.1					5.1	1.8	3.5	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	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			
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			
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	40		86										
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					その他		
26	pH値	7.5 程度	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3							
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			-2.7	-2.9	-2.8			
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	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	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						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	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	0			
検査機関 ※1		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

