

定期水質検査結果 (令和5年度)

様式2

採水区分	量水所	番号	水質検査実施地点名称
		27	川西量水所

試料採取時の記録事項	採水月日	4月11日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	最高	最低	平均	備考			
	採水時刻	10:29	10:10	10:35	10:10	10:15	10:15	11:05	10:40	10:19	10:05	9:48	9:45							
	天候(前日)	晴	雨	晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	曇	雪	雪							
	天候(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇							
	気温(°C)	18.0	12.2	23.4	24.3	25.0	28.5	21.0	16.0	3.0	0.7	2.8	2.9					28.5	0.7	14.8
	水温(°C)	7.2	10.8	14.3	18.0	22.0	20.0	18.0	13.8	8.0	5.2	3.5	4.0					22.0	3.5	12.1
残留塩素(mg/l)	0.36	0.38	0.40	0.40	0.42	0.40	0.40	0.40	0.46	0.40	0.40	0.40	0.44	0.46	0.36	0.41				
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	2	0	0	0	0	0	0	2	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	-	-	-			
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		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			
5	セレン及びその化合物	0.01 以下				<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			
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001			
8	六価クロム化合物	0.05 以下				<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	<0.004			
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			
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2			0.1			0.2			0.2			0.2	0.1	0.2			
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.08									<0.08	<0.08	<0.08	有機物		
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01			
14	四塩化炭素	0.002 以下				<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			
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	0.04 以下				<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			
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下				<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			
20	ベンゼン	0.01 以下				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001			
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	<0.06	<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	消毒副生成物		
23	クロロホルム	0.06 以下	0.006			0.023			0.021			0.005			0.023	0.005	0.014			
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.006			0.013			0.007			0.006			0.013	0.006	0.008			
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			
26	臭素酸	0.01 以下	<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			0.025			0.026			0.007			0.026	0.007	0.017			
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.012			0.011			0.005			0.012	0.004	0.008			
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002			0.003			0.004			0.002			0.004	0.002	0.003			
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			
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			
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	金属類		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.01									0.01	0.01	0.01			
34	鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01			
35	銅及びその化合物	1.0 以下				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005			
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下				5.5									5.5	5.5	5.5	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	<0.001			
38	塩化物イオン	200 以下	9.6	7.6	5.8	7.7	6.2	9.0	6.0	4.8	6.0	6.5	7.1	8.1	9.6	4.8	7.0			
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下				20									20	20	20			
40	蒸発残留物	500 以下				56									56	56	56			
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02			
42	ジオキシベンゼン	0.00001 以下				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			
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下				<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			
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5	その他		
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.4	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.0	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	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	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	<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	<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	適合	適合						
検査機関		1,2	1	1	2	1	1	1,2	1	1	1,2	1	1							

※ 検査機関: 1 = 置賜電気水道事務所 2 = 株式会社丹野