

定期水質検査結果(令和6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9日	5月8日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月8日	11月5日										
	採水時刻	10:30	10:50	9:50	10:08	10:05	9:45	10:15	10:22										
	天候(前日)	晴	雨	晴	曇	晴	曇	雨	晴										
	天候(当日)	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇										
	気温(°C)	11.0	14.5	19.0	24.4	28.3	21.9	16.5	14.0										
	水温(°C)	6.9	13.0	15.0	17.0	22.5	21.6	18.0	14.5										
残留塩素(mg/l)	0.40	0.42	0.46	0.40	0.38	0.40	0.44	0.48											
水質基準項目	基準値(mg/L)	検査結果														最高	最低	平均	備考
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														金属類
4 水銀及びその化合物	0.0005 以下				<0.00005														
5 セレン及びその化合物	0.01 以下				<0.001														
6 鉛及びその化合物	0.01 以下				<0.001														
7 ヒ素及びその化合物	0.01 以下				<0.001														
8 六価クロム化合物	0.05 以下				<0.001														
9 亜硝酸態窒素	0.04 以下	<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											無機物
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2			<0.1			0.2											
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下				<0.08														
13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下				<0.01														
14 四塩化炭素	0.002 以下				<0.0002														
15 1,4-ジオキサン	0.05 以下				<0.005														有機物
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														
17 ジクロロメタン	0.02 以下				<0.001														
18 テトラクロロエチレン	0.01 以下				<0.001														
19 トリクロロエチレン	0.01 以下				<0.001														
20 ベンゼン	0.01 以下				<0.001														
21 塩素酸	0.6 以下	<0.06			<0.06			<0.06											
22 クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002			<0.002			<0.002											消毒副生成物
23 クロホルム	0.06 以下	0.007			0.014			0.024											
24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005			0.005			0.007											
25 ジブromクロロメタン	0.1 以下	<0.001			<0.001			<0.001											
26 臭素酸	0.01 以下	<0.001			<0.001			<0.001											
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.009			0.017			0.027											
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.004			0.007			0.012											
29 ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.002			0.003			0.004											
30 ブロモホルム	0.09 以下	<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											
32 亜鉛及びその化合物	1.0 以下				<0.005														
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下				0.01														金属類
34 鉄及びその化合物	0.3 以下				<0.01														
35 銅及びその化合物	1.0 以下				<0.005														
36 ナトリウム及びその化合物	200 以下				5.5														
37 マンガン及びその化合物	0.05 以下				<0.001														
38 塩化物イオン	200 以下	7.8	6.7	6.9	7.7	6.0	5.9	7.0	6.2										無機物
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下				30														
40 蒸発残留物	500 以下				68														
41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下				<0.02														
42 ジェオスミン	0.00001 以下				0.000001														有機物
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下				<0.000001														
44 非イオン界面活性剤	0.02 以下				<0.005														
45 フェノール類	0.005 以下				<0.0005														
46 有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.4	0.5	0.6	0.5	0.8	0.7	0.7	0.6										
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.3	7.2	6.8	7.1	7.1	7.1	7.1										
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										
51 濁度	2度 以下	<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										
検査機関		1,2	1	1	2	1	1	1,2	1										

※ 検査機関：1 = 置賜電気水道事務所 2 = 株式会社丹野