

定期水質検査結果(令和6年度)

様式2

採水区分	浄水場出口	番号	水質検査実施地点名称
		21	笹野浄水場出口

試料採取時の記録事項	採水場所	No.1	No.2											最高	最低	平均	備考	
	採水月日	4月10日	5月8日															
	採水時刻	10:30	11:05															
	天候(前日)	雨	雨															
	天候(当日)	晴	曇															
	気温(℃)	8.0	12.2															
	水温(℃)	7.3	14.9															
残留塩素(mg/l)	0.65	0.69																
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														
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず														病原微生物
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															無機物
8	六価クロム化合物	0.02 以下	<0.001															
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	<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														
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	0.2	<0.1														有機物
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															消毒副生成物
20	ベンゼン	0.01 以下	<0.001															
21	塩素酸	0.6 以下	<0.06	<0.06														
22	クロロ酢酸	0.02 以下	<0.002	<0.002														
23	クロロホルム	0.06 以下	0.006	0.009														消毒副生成物
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.005	0.007														
25	ジブromクロロメタン	0.1 以下	<0.001	<0.001														
26	臭素酸	0.01 以下	<0.001	<0.001														
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.007	0.011														消毒副生成物
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.003	0.005														
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.001	0.002														
30	ブロモホルム	0.09 以下	<0.001	<0.001														
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	<0.008	<0.008														消毒副生成物
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	<0.005															
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	<0.01															
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															金属類
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	7.9															
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	10.6	7.3														
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	22															無機物
40	蒸発残留物	500 以下	66															
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	<0.000001														
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	<0.000001	<0.000001														有機物
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	1.0000														
46	有機物(TOC:全有機炭素)	3 以下	0.4															
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	7.0														その他
48	味	異常でないこと	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														
50	色度	5度 以下	<0.5	<0.5														
51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1														
基準の適合状況			適合	適合														
検査機関			2	2														

※ 検査機関：1=置賜電気水道事務所 2=株式会社丹野

定期水質検査結果(令和6年度)

様式3-1

採水区分	浄水場出口
------	-------

番号	水質検査実施地点名称
22	笹野浄水場浄水場出口

試料採取時の 記録事項	採水場所	No.1	No.2											最高	最低	平均	備考	
	採水月日	4月10日	5月8日															
	採水時間	10:30	11:05															
	天候(前日)	雨	雨															
	天候(当日)	晴	曇															
	気温(°C)	8.0	12.2															
水温(°C)	7.3	14.9																
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															
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)	<0.0002															金属類
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	<0.001															
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	<0.0002															
8	トルエン	0.4 以下	<0.0002															有機物
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下	<0.008															
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															消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	<0.002															
15	農薬類	1 以下※1																農薬類
16	残留塩素	1 以下	0.6	0.7														消毒剤
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 以上、100 以下	22															無機物
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	<0.001															金属類
19	遊離炭酸	20 以下	4															無機物
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下	<0.0002															有機物
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02 以下	<0.002															
22	有機物質(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															
24	蒸発残留物	30 以上、200 以下	66															無機物
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1														
26	pH値	7.5 程度	6.9	7.0														その他
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	-2.8															
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される 集落数2,000以下(暫定)	0															微生物
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	<0.0002															有機物
30	アルミニウム及びその化合物	0.1以下	<0.01															金属類
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及び ペルフルオロオクタン酸	0.00005以下(暫定)	<0.000005															その他
その他項目		目標値		検査結果														
1	クリプトスポリジウム	検出されないこと																
2	ジアルジア	検出されないこと																原虫類
検査機関※2		2	2															

※1 農薬類の目標値は、各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計として、その合計値が1以下であることを示す。

※2 検査機関：1=置賜電気水道事務所 2=株式会社丹野