

水質検査結果表

2023年12月12日

秩父別町長 澁谷 信人 様

厚生労働省 登録番号 第165号
札幌市清田区平岡1条1丁目1番40号
電話 代表(011)888-0122日本衛生株式会社
代表取締役 山本 秀雄秩父別町簡易水道
採水場所：秩父別町役場 給水栓
採水者：秩父別町役場建設課 吉田 悟
採水日時：12月6日 9時00分
試料の運搬：日本衛生(株)、車両
試験目的：簡易水道水質検査
検査日時：12月6日 15時00分 ~ 12月11日 21時00分気 温： 0 °C
水 温： 9 °C
残留塩素： 0.63 mg/L

2023年12月6日に受託した上記試料の検査結果は次のとおりです。

No.	項目	検査結果	No.	項目	検査結果
1	一般細菌	0 CFU/mL	23	クロロホルム	0.0067 mg/L
2	大腸菌	不検出	29	プロモジクロロメタン	0.0052 mg/L
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	1.1 mg/L	25	ジプロモクロロメタン	0.0020 mg/L
47	pH値	7.2	30	プロモホルム	< 0.0002 mg/L
48	味	異常なし	27	総トリハロメタン	0.0139 mg/L
49	臭気	異常なし	22	クロロ酢酸	< 0.002 mg/L
50	色度	< 0.5 度	24	ジクロロ酢酸	0.005 mg/L
51	濁度	< 0.1 度	28	トリクロロ酢酸	0.005 mg/L
38	塩化物イオン	13.0 mg/L	31	ホルムアルデヒド	< 0.008 mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	< 0.5 mg/L	21	塩素酸	< 0.06 mg/L
9	亜硝酸態窒素	- mg/L	26	臭素酸	< 0.001 mg/L
34	鉄及びその化合物	- mg/L	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	< 0.001 mg/L
35	銅及びその化合物	- mg/L	44	非イオン界面活性剤	- mg/L
32	亜鉛及びその化合物	- mg/L	33	アルミニウム及びその化合物	- mg/L
6	鉛及びその化合物	- mg/L	13	ホウ素及びその化合物	- mg/L
40	蒸発残留物	- mg/L	15	1,4-ジオキサン	- mg/L
12	フッ素及びその化合物	- mg/L	45	フェノール類	- mg/L
3	カドミウム及びその化合物	- mg/L	7	ヒ素及びその化合物	- mg/L
8	六価クロム化合物	- mg/L	5	セレン及びその化合物	- mg/L
37	マンガン及びその化合物	- mg/L	36	ナトリウム及びその化合物	- mg/L
17	ジクロロメタン	- mg/L	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	- mg/L
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	- mg/L	4	水銀及びその化合物	- mg/L
14	四塩化炭素	- mg/L	41	陰イオン界面活性剤	- mg/L
20	ベンゼン	- mg/L	42	ジェオスミン	- mg/L
19	トリクロロエチレン	- mg/L	43	2-メチルイソボルネオール	- mg/L
18	テトラクロロエチレン	- mg/L			

判定 上記検査項目については水質基準に適合します。

水質検査部門責任者：藤田 哲哉



検査の方法：平成15年厚生労働省告示第261号

水道法に基づく水質基準

No.	項目	基準値	No.	項目	基準値
1	一般細菌	100 CFU/mL 以下	23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下
2	大腸菌	検出されないこと	29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	3 mg/L 以下	25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下
47	pH値	5.8以上 8.6以下	30	ブromoホルム	0.09 mg/L 以下
48	味	異常でないこと	27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下
49	臭気	異常でないこと	22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下
50	色度	5 度 以下	24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下
51	濁度	2 度 以下	28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下
38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	21	塩素酸	0.6 mg/L 以下
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	26	臭素酸	0.01 mg/L 以下
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	45	フェノール類	0.005 mg/L 以下
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下
14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下
20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下			

項目番号は、水質基準に関する厚生労働省の番号
CFU:コロニーの個数

評価書

12月の検査結果は別紙「水質検査結果表」の通りです。問題となる項目はなく、特徴は以下の通りです。

残留塩素は0.63mg/L確保されており、一般細菌、大腸菌ともに不検出でした。

有機物(TOC)は1.1mg/Lと基準値の36.7%検出されました。

pHは7.2でほぼ中性でした。

味や臭気に異常はありませんでした。

色度及び濁度はともに基準値の10.0%以下でした。

塩化物イオンは13.0mg/Lとほぼ一般的な範疇であり、水質汚染の可能性はありません。

硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素は基準値の10.0%以下でした。

消毒副生成物質においては、クロロホルム、プロモジクロロメタン、総トリハロメタン、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸が検出された以外は基準値の10.0%以下でした。

なお、クロロホルムは0.0067mg/Lと基準値の11.2%、プロモジクロロメタンは0.0052mg/Lと基準値の17.3%、総トリハロメタンは0.0139mg/Lと基準値の13.9%、ジクロロ酢酸は0.005mg/Lと基準値の16.7%、トリクロロ酢酸は0.005mg/Lと基準値の16.7%、検出されました。