

水質検査結果表

2025年8月14日

秩父別町長 澁谷 信人 様

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：8月6日 13時30分
天候：曇り
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：8月6日 18時00分 ～ 8月12日 14時30分

国土交通省・環境省 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 Fax(011)888-0414

日本衛生株式会社
代表取締役 山本 秀雄

気温：28℃
水温：18℃
残留塩素：0.34 mg/L

2025年8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	27	総トリハロメタン	- mg/L
2	大腸菌	不検出	28	トリクロロ酢酸	- mg/L
3	カドミウム及びその化合物	- mg/L	29	ブロモジクロロメタン	- mg/L
4	水銀及びその化合物	- mg/L	30	ブロモホルム	- mg/L
5	セレン及びその化合物	- mg/L	31	ホルムアルデヒド	- mg/L
6	鉛及びその化合物	- mg/L	32	亜鉛及びその化合物	- mg/L
7	ヒ素及びその化合物	- mg/L	33	アルミニウム及びその化合物	- mg/L
8	六価クロム化合物	- mg/L	34	鉄及びその化合物	- mg/L
9	亜硝酸態窒素	- mg/L	35	銅及びその化合物	- mg/L
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	- mg/L	36	ナトリウム及びその化合物	- mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	- mg/L	37	マンガン及びその化合物	- mg/L
12	フッ素及びその化合物	- mg/L	38	塩化物イオン	9.6 mg/L
13	ホウ素及びその化合物	- mg/L	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	- mg/L
14	四塩化炭素	- mg/L	40	蒸発残留物	- mg/L
15	1,4-ジオキサン	- mg/L	41	陰イオン界面活性剤	- mg/L
16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	- mg/L	42	ジェオスミン	< 0.000001 mg/L
17	ジクロロメタン	- mg/L	43	2-メチルイソボルネオール	< 0.000001 mg/L
18	テトラクロロエチレン	- mg/L	44	非イオン界面活性剤	- mg/L
19	トリクロロエチレン	- mg/L	45	フェノール類	- mg/L
20	ベンゼン	- mg/L	46	有機物(全有機炭素TOCの量)	0.6 mg/L
21	塩素酸	- mg/L	47	pH値	7.2
22	クロロ酢酸	- mg/L	48	味	異常なし
23	クロロホルム	- mg/L	49	臭気	異常なし
24	ジクロロ酢酸	- mg/L	50	色度	< 0.5 度
25	ジブロモクロロメタン	- mg/L	51	濁度	< 0.1 度
26	臭素酸	- 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



水道法に基づく水質基準及び検査の方法

No.	項目	水質基準値	検査の方法(平成15年7月22日厚生労働省告示261号)
1	一般細菌	100 CFU/mL 以下	別表第1 標準寒地培地法
2	大腸菌	検出されないこと	別表第2 特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	別表第7 還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	別表第12 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	別表第5 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析
14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	別表第14 パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
15	1, 4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	別表第14 パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
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	別表第14 パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	別表第14 パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	別表第14 パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	別表第14 パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	別表第14 パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	別表第17の2 液体クロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	別表第14 パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	別表第17の2 液体クロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	別表第14 パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	別表第18の1 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	別表第14 パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	別表第17の2 液体クロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
29	ブromジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	別表第14 パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
30	ブromホルム	0.09 mg/L 以下	別表第14 パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	別表第19の2 誘導体化-高速液体クロマトグラフ法
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	別表第5 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	別表第6 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	別表第5 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	別表第5 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	別表第5 誘導結合プラズマ発光分光分析装置による一斉分析
38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	別表第23 重量法
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	別表第24の2 液体クロマトグラフ質量分析法
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	別表第25 パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	別表第25 パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	別表第28の2 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
45	フェノール類	0.005 mg/L 以下	別表第29の1 固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	3 mg/L 以下	別表第30 全有機炭素計測定法
47	pH値	5.8以上 8.6以下	別表第31 ガラス電極法
48	味	異常でないこと	別表第33 官能法
49	臭気	異常でないこと	別表第34 官能法
50	色度	5 度 以下	別表第36 透過光測定法
51	濁度	2 度 以下	別表第41 積分球式光電光度法

評 価 書

8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 0.34mg/L 確保されており、一般細菌、大腸菌ともに不検出でした。

塩化物イオンは 9.6mg/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。

カビ臭物質であるジェオスミン、2-メチルイソボルネオールは基準値の 10.0%以下でした。

有機物(TOC)は 0.6mg/L と基準値の 20.0%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。

