

水質検査項目の説明

釧路市上下水道部では、釧路地区、阿寒地区及び音別地区において、各浄水場及びその地区の給水地点で月1回の水質検査を実施しています。

検査方法及び回数については当市の水質検査計画に基づき実施し、また各地区の給水地点で色、濁り及び消毒の残留効果について毎日検査を実施しています。

水質検査項目

項 目		単 位	基 準 値	項目の説明
1	一般細菌	個/mL	100	病原生物の代替 指標
2	大腸菌	-	検出されないこと	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	無機物/重金属
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	
14	四塩化炭素	mg/L	0.002	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	
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	mg/L	0.04	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	
20	ベンゼン	mg/L	0.01	
21	塩素酸	mg/L	0.6	
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	
23	クロロホルム	mg/L	0.06	消毒副生成物
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	
26	臭素酸	mg/L	0.01	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	
30	ブロモホルム	mg/L	0.09	
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	
35	銅及びその化合物	mg/L	1	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	味
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	着色
38	塩化物イオン	mg/L	200	味
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	
40	蒸発残留物	mg/L	500	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	発泡
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	カビ臭
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	発泡
45	フェノール類	mg/L	0.005	臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	味
47	pH	-	5.8~8.6	基礎的性状
48	味	-	異常でないこと	
49	臭気	-	異常でないこと	
50	色度	度	5	
51	濁度	度	2	
	色	-	無色	-
	濁り	-	透明	
	消毒の残留効果	mg/L	0.1以上	