

令和2年8月分白老町各浄水場水道水質検査結果

水質基準項目

検査機関：水ingAM(株)北海道支店（(株)第一岸本臨床検査センター）

番号	項目	単位	基準値	白老浄水場	虎杖浜第1浄水場	虎杖浜第2浄水場	分類
				はまなす保育園	虎杖浜出張所	萩野児童館	
1	一般細菌	個/m l	100以下	0	0	0	病原性生物の指標
2	大腸菌	—	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
3	カドミニウム及びその化合物	mg/ l	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	重金属・無機物質
4	水銀及びその化合物	mg/ l	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	mg/ l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6	鉛及びその化合物	mg/ l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/ l	0.01以下	0.001未満	0.001	0.006	
8	六価クロム化合物	mg/ l	0.05以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	mg/ l	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ l	10以下	0.20	0.10	0.30	
12	フッ素及びその化合物	mg/ l	0.8以下	0.05	0.05未満	0.06	
13	ホウ素及びその化合物	mg/ l	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1	
14	四塩化炭素	mg/ l	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機化学物質
15	1,4-ジオキサン	mg/ l	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
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以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
17	ジクロロメタン	mg/ l	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18	テトラクロロエチレン	mg/ l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
19	トリクロロエチレン	mg/ l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20	ベンゼン	mg/ l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21	塩素酸	mg/ l	0.6以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	消 毒副生成物
22	クロロ酢酸	mg/ l	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
23	クロロホルム	mg/ l	0.06以下	0.003	0.001未満	0.001未満	
24	ジクロロ酢酸	mg/ l	0.03以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
25	ジブromクロロメタン	mg/ l	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.002	
26	臭素酸	mg/ l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
27	総トリハロメタン	mg/ l	0.1以下	0.005	0.001未満	0.004	
28	トリクロロ酢酸	mg/ l	0.03以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
29	ブromジクロロメタン	mg/ l	0.03以下	0.002	0.001未満	0.001未満	
30	ブromホルム	mg/ l	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.002	
31	ホルムアルデヒド	mg/ l	0.08以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	色
32	亜鉛及びその化合物	mg/ l	1以下	0.01未満	0.04	0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/ l	0.2以下	0.02	0.02未満	0.10	
34	鉄及びその化合物	mg/ l	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
35	銅及びその化合物	mg/ l	1以下	0.01未満	0.04	0.01未満	味覚
36	ナトリウム及びその化合物	mg/ l	200以下	6.6	6.0	16.0	
37	マンガン及びその化合物	mg/ l	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	色
38	塩化物イオン	mg/ l	200以下	9.8	4.6	17.0	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/ l	300以下	21	23	32	味覚
40	蒸発残留物	mg/ l	500以下	90	50	130	
41	陰イオン界面活性剤	mg/ l	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
42	ジェオスミン	mg/ l	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	臭気
43	2-メチルイソボルネオール	mg/ l	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤	mg/ l	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
45	フェノール類	mg/ l	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	臭気
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/ l	3以下	0.5	0.3未満	0.3未満	味覚
47	PH値	—	5.8以上～8.6以下	7.0	7.0	7.2	基礎的性状
48	味	—	異常でないこと	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	
50	色度	度	5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
51	濁度	度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
-	残留塩素	mg/ l	0.1以上	0.36	0.30	0.29	消毒残留効果

上記の試験結果については、水道法の水質基準に適合しています。