



白岡市の水道水は安全です

水質検査・放射性物質測定結果

市では、定期的に水質検査を実施しており、6月に行った検査結果は表のとおりです。
また、7月に行った、井戸水(ろ過後の浄水)の放射線物質測定検査でも放射性物質は検出されていません。

水質基準とは

水道法第4条で定められた水道水の要件で、病原生物や金属などの51項目に基準値が定められています。

水質基準項目(51項目)

検査日：令和5年6月9日

項目	基準値及び単位	岡泉浄水場管末	高岩浄水場管末	大山配水場管末	区分
1 一般細菌	1mℓ中100個以下	0	0	0	病原生物の指標
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/ℓ以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ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	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6 鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8 六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ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	0.01mg/ℓ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	10mg/ℓ以下	1.14	1.4	1.75	
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.1	0.11	0.11	一般有機化学物質
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.10未満	0.10未満	0.10未満	
14 四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ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	0.04mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
17 ジクロロメタン	0.02mg/ℓ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	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
19 トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20 ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21 塩素酸	0.6mg/ℓ以下	0.15	0.1	0.06	
22 クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
23 クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	0.011	0.015	0.009	
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	0.009	0.009	0.011	
25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.014	0.01	0.004	
26 臭素酸	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
27 総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.046	0.041	0.021	
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	0.009	0.011	0.01	
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.011	0.014	0.008	
30 プロモホルム	0.09mg/ℓ以下	0.01	0.002	0.001未満	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	色・味
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.002	0.003	0.007	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	0.01未満	0.01	0.01	
34 鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
35 銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	31	19.2	11.9	
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
38 塩化物イオン	200mg/ℓ以下	61.8	28.4	18.3	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	87	68	62	
40 蒸発残留物	500mg/ℓ以下	267	191	163	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発 泡
42 ジェオスミン	0.00001mg/ℓ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	0.00001mg/ℓ以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発 泡
45 フェノール類	0.005mg/ℓ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)	3mg/ℓ以下	0.9	1	0.9	味
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.4	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	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
51 濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	

井戸水(ろ過後浄水)の放射性物質検査結果

検査日：令和4年7月11日

項目	国の基準値	高岩浄水場	岡泉浄水場
1 放射性セシウム(セシウム134)	10Bq/kg	不検出	不検出
2 放射性セシウム(セシウム137)	10Bq/kg	不検出	不検出

問合せ 上下水道課管理担当 ☎0480(92)1645