白岡市の水道水は安全です

～水質検査結果～

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。
市では、定期的に水質検査を実施しており、６月に行った水質検査の結果は表のとおりです。

水質基準項目(51項目)　　検査日：６月11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)健康に関連する項目（31項目）	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（陰性）	不検出（陰性）	不検出（陰性）	
	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	無機物質・重金属
	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	0.87	1.16	1.20	
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg／ℓ以下	0.08	0.1	0.09	
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg／ℓ以下	0.06	0.05	0.05	
	14	四塩化炭素	0.002mg／ℓ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	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	17	ジクロロメタン	0.02mg／ℓ以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg／ℓ以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	19	トリクロロエチレン	0.01mg／ℓ以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	20	ベンゼン	0.01mg／ℓ以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	21	塩素酸	0.6mg／ℓ以下	0.28	0.07	0.06未満	消毒副生成物
	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	0.009	0.014	0.009	
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg／ℓ以下	0.009	0.01	0.011	
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg／ℓ以下	0.012	0.009	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	0.041	0.036	0.021	
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg／ℓ以下	0.007	0.008	0.008	
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg／ℓ以下	0.010	0.012	0.008	
	30	ブロモホルム	0.09mg／ℓ以下	0.01	0.001	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	
(2)水道水が有すべき性状に関連する項目（20項目）	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg／ℓ以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	色・味
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg／ℓ以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	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	26	14.9	9.4	
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg／ℓ以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	38	塩化物イオン	200mg／ℓ以下	54.6	21.6	15.4	
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg／ℓ以下	81	62	52	
	40	蒸発残留物	500mg／ℓ以下	245	149	126	
	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	0.6	0.7	0.6	味
	47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.3	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：７月１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

有機フッ素化合物(PFAS)の検査結果　　検査日：６月11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
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005mg／ℓ以下（暫定）	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満

７月に行った井戸水(ろ過後の浄水)の放射性物質測定検査でも放射性物質は検出されていません。
なお、有機フッ素化合物(PFAS)のうち、PFOS及びPFOAについては、国が定める暫定目標値を大きく下回っています。

問合せ　上下水道課管理担当　☎0480(92)1645