

水質検査計画に基づく水質検査結果

浄水場の水質（平成31年3月）

水質基準項目	浄水基準値	美作浄水場		英田浄水場		松脇浄水場	
		梶並川系原水	浄水	吉野川系原水	浄水	吉野川系原水	浄水
		取水口	北部高等技術専門学校	取水口	河会郵便局	取水口	江見保育園
1 一般細菌	100以下		0		0		0
2 大腸菌	検出されないこと		陰性		陰性		陰性
3 カドミウム及びその化合物	0.003以下						
4 水銀及びその化合物	0.0005以下						
5 セレン及びその化合物	0.01以下						
6 鉛及びその化合物	0.01以下						
7 ヒ素及びその化合物	0.01以下						
8 六価クロム化合物	0.05以下						
9 亜硝酸態窒素	0.04以下		0.004未満		0.004未満		0.004未満
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下		0.001未満		0.001未満		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下		0.637		0.880		0.521
12 フッ素及びその化合物	0.8以下						
13 ホウ素及びその化合物	1以下						
14 四塩化炭素	0.002以下						
15 1,4-ジオキサン	0.05以下						
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	0.04以下						
17 ジクロロメタン	0.02以下						
18 テトラクロロエチレン	0.01以下						
19 トリクロロエチレン	0.01以下						
20 ベンゼン	0.01以下						
21 塩素酸	0.6以下		0.06未満		0.11		
22 クロロ酢酸	0.02以下		0.002未満		0.002未満		
23 クロロホルム	0.06以下		0.006		0.004		
24 ジクロロ酢酸	0.03以下		0.002		0.003		
25 ジブromクロロメタン	0.1以下		0.001		0.002		
26 臭素酸	0.01以下		0.001未満		0.001未満		
27 総トリハロメタン	0.1以下		0.011		0.010		
28 トリクロロ酢酸	0.03以下		0.005		0.002		
29 ブロモジクロロメタン	0.03以下		0.004		0.004		
30 ブロモホルム	0.09以下		0.001未満		0.001未満		
31 ホルムアルデヒド	0.08以下		0.005未満		0.005未満		
32 亜鉛及びその化合物	1以下						
33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下		0.02				
34 鉄及びその化合物	0.3以下						
35 銅及びその化合物	1以下						
36 ナトリウム及びその化合物	200以下						
37 マンガン及びその化合物	0.05以下						
38 塩化物イオン	200以下		9.0		10.6		10.3
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300以下						
40 蒸発残留物	500以下						
41 陰イオン界面活性剤	0.2以下						
42 ジェオスミン	0.00001以下	**	**	**	**	**	**
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	**	**	**	**	**	**
44 非イオン界面活性剤	0.02以下						
45 フェノール類	0.005以下						
46 有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3以下		0.5		0.4		0.4
47 pH値	5.8～8.6		7.2		7.1		7.1
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以下		0.5未満		0.5未満		0.5未満
51 濁度	2以下		0.1未満		0.1未満		0.1未満
水質管理目標設定項目							
1 アンチモン及びその化合物	0.02以下						
2 ウラン及びその化合物	0.002以下						
3 ニッケル及びその化合物	0.02以下						
5 1,2-ジクロロエタン	0.004以下						
8 トルエン	0.4以下						
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1以下						
13 ジクロロアセトトリル	0.01以下						
14 抱水クロラール	0.02以下						
15 農薬類	1以下						
19 遊離炭酸	20以下						
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下						
21 メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	0.02以下						
22 有機物等（過マンガ酸カリウム消費量）	3以下						
23 臭気強度（TON）	3以下						
27 腐食性（ランゲリア指数）	極力0						
28 従属栄養細菌	2000以下						
29 1,1-ジクロロエチレン	0.1以下						
30 アルミニウム及びその化合物	0.1以下						
クリプトスポリジウム・ジアルジア							
クリプトスポリジウム	検出されないこと						
ジアルジア	検出されないこと						
クリプトスポリジウム指標菌							
E .Coli	検出されないこと	178.2				344.8	
嫌気性芽胞菌	検出されないこと	11				45	
農薬類検査							
タイムロン	0.8以下						
ペンタゾン	0.2以下						
イソプロチオラン（IPT）	0.3以下						
フェントロチオン（MEP）（殺虫剤）	0.003以下						

上水 3月分ホームページ掲載

1 総トリハロメタンは、クロロホルム、ジブromクロロメタン、ブロモジクロロメタン及びブロモホルムのそれぞれの濃度の総和です。

2 ジェオスミンの正式名は、(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールです。

3 2-メチルイソボルネオールの正式名は、1,2,7,7-テトラメチルピシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オールです。

4 検査結果が検出限界を下回る場合には、検出限界を数値で示し、「未満」と表示します。

5 検査しない場合は「 」と表示します。

6 \*\*：上記2,3の物質を産生する藻類の繁殖時期に併せて検査します。

7 農薬類検査は、岡山県での使用量や毒性、難分解性などの観点から選定した約100種類の農薬について使用時期に併せて検査を行います。

8 単位は、mg/Lです。なお、一般細菌、従属栄養細菌は集落数/ml、E .ColiはMPN/100ml、嫌気性芽胞菌は/100ml、pH値、腐食性は単位なし、色度、濁度は度。

9 クリプトスポリジウム指標菌検査は、「水道におけるクリプトスポリジウム暫定対策指針」の規定により行っています。