

水 質 基 準 項 目 の 結 果

検査日: 令和5年7月4日

項目	検 査 内 容	福山浄水場(浄水)	長船水源池(浄水)	牛窓地区(給水栓)	虫明地区(給水栓)	長船地区(給水栓)	基準値
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
○水質基準項目							
1	一般細菌	0	0	0	0	0	100個/mL以下
2	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 mg/L以下
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005 mg/L以下
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
8	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.6	1.3	0.6	0.5	1.2	10 mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	0.08	0.11	0.08	0.09	0.11	0.8 mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1 mg/L以下
14	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 mg/L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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/L以下
17	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
20	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
21	塩素酸	0.17	0.06	0.2	0.26	0.07	0.6 mg/L以下
22	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L以下
23	クロロホルム	0.027	<0.001	0.06	0.048	0.004	0.06 mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	0.01	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03 mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.1 mg/L以下
26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
27	総トリハロメタン	0.034	<0.001	0.073	0.064	0.006	0.1 mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	0.014	<0.003	0.029	0.022	<0.003	0.03 mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	0.006	<0.001	0.012	0.013	0.001	0.03 mg/L以下
30	ブromoホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09 mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08 mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1 mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	0.05	<0.01	0.05	0.05	<0.01	0.2 mg/L以下
34	鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3 mg/L以下
35	銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1 mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	8.7	9.1	8.3	8.5	8.8	200 mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05 mg/L以下
38	塩化物イオン	8.1	8.4	8.5	9.3	8.4	200 mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	26	48	29	34	45	300 mg/L以下
40	蒸発残留物	71	100	74	79	94	500 mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2 mg/L以下
42	ジェオスミン	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.00001 mg/L以下
43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001 mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02 mg/L以下
45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005 mg/L以下
46	有機物(全有機炭素TOCの量)	1.2	<0.2	1.4	1.2	0.3	3 mg/L以下
47	pH値	7.7	7.7	7.8	8.0	7.7	5.8～8.6
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
50	色度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	5度以下
51	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2度以下

水 質 管 理 目 標 設 定 項 目 の 結 果

検査日：令和5年7月4日（農業類は令和5年8月1日）

項目	検 査 内 容	福山浄水場（浄水）	長船水源地（浄水）	目標値（※1）
		mg/L	mg/L	mg/L
○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 mg/L以下
2	ウラン及びその化合物	★	★	0.002 mg/L以下
3	ニッケル及びその化合物	★	★	0.02 mg/L以下
5	1, 2-ジクロロエタン	★	★	0.004 mg/L以下
8	トルエン	★	★	0.4 mg/L以下
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	★	★	0.08 mg/L以下
10	亜塩素酸	×	×	0.6 mg/L以下
12	二酸化塩素	×	×	0.6 mg/L以下
13	ジクロロアセトニトリル	0.003	<0.001	0.01 mg/L以下
14	抱水クロラール	0.006	<0.001	0.02 mg/L以下
15	農薬類（※下部に別掲載）			
16	残留塩素	1.2	0.4	1 mg/L以下（※2）
17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	26	48	10mg/L以上～100mg/L以下
18	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	0.01 mg/L以下
19	遊離炭酸	<2.0	<2.0	20 mg/L以下
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	★	★	0.3 mg/L以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル	★	★	0.02 mg/L以下
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	2.7	0.5	3 mg/L以下
23	臭気強度（TON）	<1	<1	3 mg/L以下
24	蒸発残留物	71	100	30mg/L以上～200mg/L以下
25	濁度	<0.1	<0.1	1度以下
26	pH値	7.7	7.7	7.5程度
27	腐食性（ランゲリア指数）	-1.4	-1.3	-1程度以上、極力0に近づける（※2）
28	従属栄養細菌	0	11	2000個/mL以下
29	1, 1-ジクロロエチレン	★	★	0.1 mg/L以下
30	アルミニウム及びその化合物	0.05	<0.01	0.1 mg/L以下
31	PFAS（PFOS及びPFOA）	<0.000005	<0.000005	0.00005 mg/L以下（※3）
○農薬類				
7	アセフェート	<0.00006	<0.00006	0.006 mg/L以下
21	エトフェンブロックス	<0.0008	<0.0008	0.08 mg/L以下
23	オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	0.02 mg/L以下
34	グリホサート	<0.02	<0.02	2 mg/L以下
36	クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	0.02 mg/L以下
39	クロタロニル（TPN）	<0.0005	<0.0005	0.05 mg/L以下
49	シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	0.006 mg/L以下
51	ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	0.02 mg/L以下
54	ダイアジノン	<0.00003	<0.00003	0.003 mg/L以下
55	ダイムロン	<0.008	<0.008	0.8 mg/L以下
66	トリシクラゾール	<0.001	<0.001	0.1 mg/L以下
78	フェニトロチオン（MEP）	<0.0001	<0.0001	0.01 mg/L以下
84	フサライド	<0.001	<0.001	0.1 mg/L以下
85	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	0.03 mg/L以下
94	プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	0.03 mg/L以下
95	プロモブチド	<0.001	<0.001	0.1 mg/L以下
98	ベンゾビシクロン	<0.0009	<0.0009	0.09 mg/L以下
100	ペンタゾン	<0.002	<0.002	0.2 mg/L以下
105	ホスチアゼート	<0.00005	<0.00005	0.005 mg/L以下
110	メチダチオン（DMTP）	<0.00004	<0.00004	0.004 mg/L以下
111	メドミノストロビン	<0.0004	<0.0004	0.04 mg/L以下

★印は、原水に関する検査項目です。（検査結果に異常は認められませんでした。）

×印は、浄水処理工程が対象外であるため、検査を行いません。

※1 目標値は、この数値以下になるよう努める値です。

※2 この項目の目標値は、おいしい水等、より質の高い水道水を目指す目標値であり、国の定める水質基準を満たしているため問題ありません。

※3 PFAS（PFOS及びPFOA）についての目標値は、国の定める暫定基準値を表示しています。