

採水地点名：柵原第1供給地点

(津山第1浄水場系)

No.	基 準 項 目	水質基準値		1年間 最大値	1年間 最小値	1年間 平均値	最大値と基準値との比較(いずれかに○)				検査頻度 回/年
							1/10以下	1/5以下	1/2以下	1/2超過	
1	一般細菌	100	個/mL	0	0	0					12
2	大腸菌 注	検出されないこと		0							12
3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	○				4
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	○				4
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	○				4
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	○				4
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	○				4
8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	○				4
9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	○				4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001					4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	0.5	0.2	0.3	○				4
12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	○				4
13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	○				4
14	四塩化炭素	0.002	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	○				4
15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	○				4
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	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	○				4
17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	○				4
18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	○				4
19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	○				4
20	ベンゼン	0.01	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	○				4
21	塩素酸	0.6	mg/L	0.13	< 0.06	0.08					4
22	クロロ酢酸	0.02	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002					4
23	クロロホルム	0.06	mg/L	0.013	0.003	0.008					4
24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	0.004	0.003	0.003					4
25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	0.003	0.001	0.001					4
26	臭素酸	0.01	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	○				4
27	総トリハロメタン	0.1	mg/L	0.023	0.007	0.015					4
28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	0.007	< 0.003	0.004					4
29	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L	0.007	0.003	0.005					4
30	ブロモホルム	0.09	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001					4
31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008					4
32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	○				4
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	0.03	0.01	0.02		○			5
34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	○				4
35	銅及びその化合物	1.0	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	○				4
36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	7.9	6.6	7.3	○				4
37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	○				5
38	塩化物イオン	200	mg/L	10.1	7.7	8.5					12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	21	16	17	○				5
40	蒸発残留物	500	mg/L	59	48	52		○			5
41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	○				4
42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	0.000003	< 0.000001	0.000001			○		12
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	○				12
44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005			○		4
45	フェノール類	0.005	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	○				4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	mg/L	0.8	0.4	0.5					12
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.4	7.2	7.3					12
48	味 注	異常でないこと		0							12
49	臭気 注	異常でないこと		0							12
50	色度	5度以下	度	< 1	< 1	< 1					12
51	濁度	2度以下	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1					12
	水温		℃	26.5	8.8	17.7					12
	残留塩素		mg/L	0.7	0.5	0.6					12

注 大腸菌は検出回数、味・臭気は異常回数を記入。

採水地点名：柵原第1供給地点

No.	水質管理目標設定項目	目標値	単位	1年間	1年間	1年間	検査頻度 回／年
				最大値	最小値	平均値	
1	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L			< 0.002	1
2	ウラン及びその化合物	0.002	mg/L			< 0.0002	1
3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L			< 0.001	1
5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L			< 0.0004	1
8	トルエン	0.4	mg/L			< 0.02	1
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	mg/L			< 0.008	1
13	ジクロロアセトニトリル	0.01	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	2
14	抱水クロラー	0.02	mg/L	0.004	< 0.002	0.002	2
15	農薬類	1					0
16	残留塩素	1	mg/L	0.7	0.5	0.6	12
19	遊離炭酸	20	mg/L			1.2	1
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L			< 0.03	1
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02	mg/L			< 0.002	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	mg/L			0.9	1
23	臭気強度 (TON)	3				< 1	1
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0				-2.4	1
28	従属栄養細菌	2000	個/mL	0	0	0	2
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	個/mL			< 0.002	1
31	P F O S 及び P F O A	0.00005	mg/L			< 0.000005	1

No.	その他の項目	単位	1年間	1年間	1年間	検査頻度 回／年
			最大値	最小値	平均値	
	水温	℃	26.5	8.8	17.7	12
	クリプトスポリジウム	個/20L				0
	ジアルジア	個/20L				0
	大腸菌 M P N	個/100mL				0
	嫌気性芽胞菌	個/100mL				0
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L				0
	p-ジクロロベンゼン	mg/L				0
	アンモニア態窒素	mg/L				0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L				0
	カリウム	mg/L				0
	カルシウム	mg/L				0
	キシレン	mg/L				0
	クロロフィル A					0
	総酸度	mg/L				0
	紫外線吸光度					0
	臭化物イオン	mg/L				0
	硝酸態窒素	mg/L				0
	侵食性遊離炭酸	mg/L				0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L				0
	全窒素	mg/L				0
	全リン	mg/L				0
	総アルカリ度	mg/L				0
	電気伝導率	μ S/cm				0
	トリハロメタン生成能	mg/L				0
	ノルマルヘキサン抽出量	mg/L				0
	浮遊物質 (SS)	mg/L				0
	プロモ酢酸	mg/L				0
	糞便性大腸菌群					0
	糞便性連鎖球菌					0
	マグネシウム	mg/L				0
	モリブデン及びその化合物	mg/L				0
	溶解性物質	mg/L				0
	溶性ケイ酸	mg/L				0
	溶存酸素	mg/L				0
	硫酸イオン	mg/L				0
	リン酸イオン	mg/L				0