

令和元年11月配水区域別『水質基準項目』検査結果（給水栓水）

検査項目	水質基準値	配水区域名及び測定地点										
		三木山	東部	西部	脇川	広野	自由が丘	城山	北部	みなぎ台	畑枝	
		加佐 加圧ポンプ室	志染町三津田 三津田水道 圧力測定所	大村 加圧ポンプ室	口吉川町久次 久次水道 圧力測定所	三木市 第18水源	志染町吉田 吉田水道 圧力測定所	与呂木 加圧ポンプ室	三木市 吉川支所	吉川町水上 加圧ポンプ室	吉川町畑枝 畑枝 ポンプ室	
1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005	
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1.3	0.4	1.7	0.9	0.9	0.5	1.1	0.2	0.2	0.1	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.13	0.08	0.08	0.08	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
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以下	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.2	0.09	0.06	
22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.001	0.011	0.001	0.004	0.001	0.01	0.002	0.011	0.01	0.006	
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
26 臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
27 総トリハロメタン (23, 25, 29, 30項目の濃度の総和)	0.1 mg/l以下	0.001	0.018	0.001	0.008	0.001	0.017	0.003	0.022	0.021	0.014	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.008	0.003	0.003	0.003	0.007	0.003	0.006	0.006	0.005	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.001	0.006	0.001	0.003	0.001	0.006	0.001	0.008	0.008	0.006	
30 ブロモホルム	0.09 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	14	10	11	13	13	11	13	9	9	9	
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	15	12	12	15	13	12	16	15	15	15	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	32	37	22	32	23	36	31	33	32	31	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	100	76	93	100	98	79	100	70	68	63	
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
42 ジェオスミン ※	0.00001 mg/l以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43 2-メチルイソボルネオール※	0.00001 mg/l以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	
46 有機物(TOCの量)	3 mg/l以下	0.3	0.9	0.3	0.4	0.3	0.8	0.3	0.8	0.8	0.8	
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	6.9	7.1	7.1	7.1	6.9	7.4	7.5	7.4	7.3	
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5 度以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
51 濁度	2 度以下	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

※ ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールについては、年5回（8配水区）検査を実施します。
ただし、原水が通常運転時は地下水のみの配水区域（3配水区）については、検査を省略します。

検査機関（公財）ひょうご環境創造協会