

# 令和元年8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											
		三木山	東 部	西 部	脇 川	広 野	自由が丘	城 山	小 林	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	朝日ヶ丘水道 圧力測定所	三木市 吉川支所	南水上 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	1	0	0	0	1	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1.4	0.4	1.7	1.0	0.9	0.5	1.0	1.7	0.1	0.1	0.1	
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08	0.14	0.08	0.08	0.08	0.14	0.08	0.08	0.09	0.09	0.1	
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.02	0.03	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	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	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	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	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	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	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	0.001	
21 塩素酸	0.6 mg/l以下	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	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	0.002	
23 クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.001	0.012	0.001	0.004	0.001	0.012	0.005	0.001	0.024	0.024	0.019	
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	0.005	0.012	0.01	
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.004	0.004	
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	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	0.02	0.001	0.01	0.001	0.02	0.008	0.001	0.04	0.039	0.033	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.007	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.012	0.012	0.011	
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	0.002	0.001	0.012	0.011	0.010	
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	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	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	0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	
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	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	0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	14	11	11	13	12	11	13	14	10	10	10	
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	0.005	
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	15	14	12	16	13	14	16	19	17	17	17	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	30	37	20	32	22	36	33	30	41	39	37	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	120	94	110	110	110	91	120	120	97	100	90	
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	0.02	
42 ジェオスミン ※	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000001	-	0.000001	-	0.000001	0.000001	-	0.000001	0.000001	0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール※	0.00001 mg/l以下	0.000001	0.000001	-	0.000001	-	0.000001	0.000001	-	0.000001	0.000001	0.000001	
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	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	0.0005	
46 有機物(TOCの量)	3 mg/l以下	0.3	0.8	0.3	0.3	0.3	0.9	0.4	0.3	0.9	1.0	1.1	
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.3	6.9	7.1	7.2	7.1	6.9	7.3	7.6	7.6	7.5	7.4	
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	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	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	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	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