

# 令和3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	小 林	北 部	みなぎ台	畑 枝	
		加 佐 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 大村 加圧ポンプ室	口吉川町久次 久次水道 圧力測定所	広野3丁目 三木市 第18水源	志染町吉田 吉田水道 圧力測定所	与呂木 与呂木 加圧ポンプ室	別所町 朝日ヶ丘水道 圧力測定所	吉川町吉安 三木市 吉川支所	吉川町水上 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	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	不検出	
3 カドミウム及びその化合物	鉛の量に関して 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	水銀の量に関して 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	セレンの量に関して 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	鉛の量に関して 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	ヒ素の量に関して 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	六価クロムの量に関して 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	
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亜シアン	シアンイオンの量に関して 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	1.3	0.4	1.7	0.1	0.9	0.5	1.1	1.7	0.1	0.1	0.1	
12 フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して 0.8 mg/l以下	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
13 ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して 1.0 mg/l以下	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.1	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	0.1	0.06	0.11	0.06	0.1	0.1	0.06	0.31	0.28	0.1	
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	0.007	0.001	0.007	0.001	0.007	0.001	0.001	0.012	0.012	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	0.004	
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.003	
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	0.012	0.001	0.016	0.001	0.013	0.001	0.001	0.025	0.025	0.015	
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/l以下	0.003	0.006	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.007	0.007	0.004	
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.001	0.004	0.001	0.006	0.001	0.005	0.001	0.001	0.009	0.009	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	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	亜鉛の量に関して 1.0 mg/l以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.01	0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して 0.2 mg/l以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	
34 鉄及びその化合物	鉄の量に関して 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	銅の量に関して 1.0 mg/l以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.01	0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して 200 mg/l以下	14	9	11	8	12	9	14	15	9	9	9	
37 マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して 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	14	11	13	13	12	11	15	18	15	15	14	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	29	26	20	30	21	26	30	31	33	33	30	
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	97	57	81	66	97	69	110	113	73	65	67	
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	-	-	-	
43 2-メチルイソボルネオール※	0.00001 mg/l以下	-	-	-	-	-	-	-	0.000001	-	-	-	
44 非イオン界面活性剤	0.02 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	
45 フェノール類	フェノールの量に換算して 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	0.7	0.3	0.8	0.3	0.6	0.3	0.3	0.8	0.8	0.8	
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.2	6.8	6.9	7.2	7.1	6.8	7.4	6.9	7.4	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	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

兵庫県  
健康生活科学  
研究所で検査