

2023年度 水質検査結果

日鉄テクノロジー株式会社
 関西事業所
 和歌山市湊1850番地
 事業所長 宮内 澄隆

水道法第20条 水質検査機関
 登録番号 第108号

吉原簡易水道（有田川町修理川）

項目名	基準値	定量 下限値	統計			最大値の基準値に対する比			検査実績推移											
			最大	最小	平均	>1/10	>1/5	>1/2	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日	—	—	—	—	—				2023/04/26	2023/05/10	2023/06/07	2023/07/18	2023/08/22	2023/09/19	2023/10/17	2023/11/14	2023/12/19	2024/01/16	2024/02/13	2024/03/13
時間	—	—	—	—	—				09:38	09:01	09:05	09:09	09:12	09:18	09:13	09:07	09:00	09:00	09:08	08:58
気温	—	—	—	—	—				14.0	16.0	18.5	27.0	30.0	25.0	17.5	10.0	6.0	2.0	4.5	6.5
水温	—	—	27.3	7.6	17.0				16.3	17.6	20.0	26.6	27.3	26.5	20.0	13.1	10.5	7.6	8.2	10.3
1 一般細菌	1 mLの検水で形成される集落数が100以下であること	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	—	—	—	—				検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
3 カドミウム及びその化合物	0.003	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満						0.0003未満		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	
4 水銀及びその化合物	0.0005	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満						0.00005未満		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	
5 セレン及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満						0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	
6 鉛及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満						0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	
7 ヒ素及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満						0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	
8 六価クロム化合物	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満						0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満	
9 亜硝酸態窒素	0.04	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満						0.004未満		0.004未満			0.004未満			0.004未満	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満						0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.1	0.4	0.2	0.3						0.2		0.4			0.4			0.2	
12 フッ素及びその化合物	0.8	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満						0.08未満		0.08未満			0.08未満			0.08未満	
13 ホウ素及びその化合物	1.0	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満						0.1未満		0.1未満			0.1未満			0.1未満	
14 四塩化炭素	0.002	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満						0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	
15 1,4-ジオキサン	0.05	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満						0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満	
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	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満						0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	
17 ジクロロメタン	0.02	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満						0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	
18 テトラクロロエチレン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満						0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	
19 トリクロロエチレン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満						0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	
20 ベンゼン	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満						0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	
21 塩素酸	0.6	0.06	0.47	0.06未満	0.18			○			0.17		0.47			0.06			0.06未満	
22 クロロ酢酸	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満						0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満	
23 クロロホルム	0.06	0.001	0.009	0.002	0.006			○			0.008		0.009			0.004			0.002	
24 ジクロロ酢酸	0.03	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満						0.003未満		0.003未満			0.003未満			0.003未満	
25 ジブロモクロロメタン	0.1	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満						0.001未満		0.001			0.001未満			0.001未満	
26 臭素酸	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満						0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	
27 総トリハロメタン	0.1	0.001	0.014	0.003	0.008			○			0.011		0.014			0.005			0.003	
28 トリクロロ酢酸	0.03	0.003	0.008	0.003未満	0.003			○			0.005		0.008			0.003未満			0.003未満	
29 プロモジクロロメタン	0.03	0.001	0.004	0.001	0.002			○			0.003		0.004			0.001			0.001	
30 プロモホルム	0.09	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満						0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	
31 ホルムアルデヒド	0.08	0.008	0.008未満	0.008未満	0.008未満						0.008未満		0.008未満			0.008未満			0.008未満	
32 亜鉛及びその化合物	1.0	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満						0.01未満		0.01			0.01未満			0.01未満	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2	0.02	0.03	0.02	0.0225			○			0.02		0.02			0.03			0.02	
34 鉄及びその化合物	0.3	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03未満						0.03未満		0.03未満			0.03未満			0.03未満	
35 銅及びその化合物	1.0	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満						0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	200	0.1	8.1	6.6	7.575						6.6		7.7			8.1			7.9	
37 マンガン及びその化合物	0.05	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満						0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満	
38 塩化物イオン	200	0.2	6.0	5.4	5.6				5.7	5.6	5.5	5.4	5.7	6.0	5.6	5.7	5.5	5.6	5.4	5.5
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	1.0	30.0	20.0	25.3						20		24			27			30	
40 蒸発残留物	500	1	80	57	70			○			57		75			67			80	
41 陰イオン界面活性剤	0.2	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満						0.02未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満	
42 ジェオスミン	0.00001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満						0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満	
45 フェノール類	0.005	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満						0.0005未満		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	
46 有機物（TOC）	3	0.1	0.3	0.1	0.2				0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
47 pH値	5.8以上 8.6以下	—	7.5	7.2	7.4				7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
48 味	異常でないこと	—	—	—	—				異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
49 臭気	異常でないこと	—	—	—	—				異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
50 色度	5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満				0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
51 濁度	2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満				0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
50 残留塩素	1.0	0.01	0.70	0.23	0.42			○	0.38	0.34	0.27	0.32	0.23	0.39	0.65	0.24	0.70	0.44	0.59	0.54

定量下限値以下の値は、統計上『0』として取り扱った。
 最大値の基準値に対する比が該当すれば、○印を表示しその欄を赤色で表示