

和田浄水場 2系ろ過水(和田町)

外部委託検査	基 準 項 目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
			4月8日	5月7日	6月3日	7月1日						1月6日	2月3日	3月3日			
	自己検査 採水日		4月8日	5月7日	6月3日	7月1日						1月6日	2月3日	3月3日			
	自己検査 採水時間		8時45分	9時15分	9時20分	9時15分						8時45分	8時45分	8時45分			
	自己検査 採水時天候		曇	曇	晴	雨						雨	曇時々晴	雨			
	自己検査 水温(℃)		9.8	11.7	14.2	20.9						7.6	6.7	6.4			
	市町村共同検査採水日		4月23日	5月28日	6月25日	7月30日						1月28日	2月25日	3月11日			
1	一般細菌	100個以下/mL	0	0	0	0						0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず						検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	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	0.0005mg/L以下	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	0.01mg/L以下	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	0.01mg/L以下	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	0.01mg/L以下	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	0.02mg/L以下	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	0.04mg/L以下	0.005	0.004未満	0.006	0.004未満						0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.006	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	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	10mg/L以下	0.6	0.5	0.6	0.5						0.5	0.9	0.5	0.9	0.5	0.6
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.14	0.09	0.14	0.14						0.11	0.12	0.12	0.14	0.09	0.12
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.2	0.2	0.2	0.1						0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
◎ 14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	—	—	0.002未満						0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
◎ 15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	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1トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	—	—	0.004未満						0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満
◎ 17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	—	—	0.002未満						0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
◎ 18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	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	0.01mg/L以下	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	0.01mg/L以下	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	0.6mg/L以下	0.06	0.06未満	0.11	0.07						0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.11	0.06未満	0.06未満
◎ 22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	0.002未満	—	—						—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.06未満
◎ 23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.006未満	—	—	0.006未満						0.006未満	—	—	0.006未満	0.006未満	0.006未満
◎ 24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.003	—	—						—	0.003	—	0.003	0.003	0.003
◎ 25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.01未満	—	—	0.01未満						0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.006未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下	—	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	0.1mg/L以下	0.01	—	—	0.01						0.01未満	—	—	0.01	0.01未満	0.01未満
◎ 28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.003未満	—	—						—	0.003未満	—	0.003未満	0.003未満	0.003未満
◎ 29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	—	—	0.003未満						0.003未満	—	—	0.003	0.003未満	0.003未満
◎ 30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.009未満	—	—	0.009未満						0.009未満	—	—	0.009未満	0.009未満	0.009未満
◎ 31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—	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	1.0mg/L以下	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
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.04	0.05	0.04	0.07						0.04	0.04	0.05	0.07	0.04	0.05
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	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	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	26	24	23	19						21	24	26	26	19	23
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	38	38	36	29						31	38	43	43	29	36
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	71	67	63	63						60	65	66	71	60	65
40	蒸発残留物	500mg/L以下	—	155	—	—						—	141	—	155	141	148
◎ 41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	—	—	—	0.02未満						—	—	—	—	—	0.02未満
◎ 42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001						0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
◎ 43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000005						0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000005	0.000001未満	0.000001未満
◎ 44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	—	—	0.002未満	—						—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
◎ 45	フェノール類	0.005mg/L以下	—	—	—	0.0005未満						—	—	—	—	—	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.1	1.1	1.1	1.1						1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
47	PH値	5.8～8.6	7.5	7.5	7.3	7.4						7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5
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
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
50	色度	5度以下	0.1	0.3	0.2	0.6						0.3	0.6	0.2	0.6	0.1	0.3
51	濁度	2度以下	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
	残留塩素		1.1	1.0	1.0	1.2						1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0

浄水処理停止中

- ①検査値は一部を除いて基準値の1/10で表示しています。また濃度単位についても一部を除いて(mg/L)で表示しています。
②——は省略項目(0～11回/年)です。
③上記項目は和泉市水道事業水質検査計画に基づいて和泉市上下水道部水道施設室水運用管理担当水運用グループが検査しています。
網掛けの項目については外部に検査を委託しています。採水日は上記の表に記載しています。(◎印…… 大阪広域水道企業団 市町村水道水共同検査)
④市町村共同検査については、結果が判明次第掲載させていただきます。

令和6年度水質検査結果	
水質基準に適合する	
和泉市上下水道部水道施設室水運用管理担当水運用グループ	

和田浄水場 2系ろ過水(和田町)

外部委託検査		水質管理目標設定項目	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
	1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	—	—	0.002未満	浄水処理停止中					0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	—	—	0.0002未満						0.0002未満	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	—	—	0.002未満						0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
◎	4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	—	—	—	0.0004未満						0.0004未満	—	—	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
◎	5	トルエン	0.4mg/L以下	—	—	—	0.04未満						0.04未満	—	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満
◎	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	—	—	—	—						—	—	—	—	—	—
	7	亜塩素酸	0.6mg/L以下	—	—	—	—						—	—	—	—	—	—
	8	二酸化塩素	0.6mg/L以下	—	—	—	—						—	—	—	—	—	—
◎	9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	—	0.001	—	—						—	—	—	—	—	0.001
◎	10	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	—	0.002未満	—	—						—	—	—	—	—	0.002未満
△	11	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	—	—	—	—						—	—	—	—	—	—
	12	残留塩素	1mg/L以下	1.1	1.0	1.0	1.2						1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0
	13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	71	67	63	63						60	65	66	71	60	65
	14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	15	遊離炭酸	20mg/L以下	—	—	—	—						—	—	—	—	—	—
◎	16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	—	—	—	0.03未満						0.03未満	—	—	0.03未満	0.003未満	0.03未満
◎	17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	—	—	—	0.002未満						0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	2.0	1.7	2.1	2.6						2.2	2.5	2.6	2.6	1.7	2.2
◎	19	臭気強度(TON)	3TON以下	—	—	2	—						—	—	—	2	2	2
	20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	—	155	—	—						—	141	—	155	141	155
	21	濁度	1度以下	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
	22	PH値	7.5 程度	7.5	7.5	7.3	7.4						7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5
	23	腐食性(ランゲリア指数)	—1 程度以上とし、極力 0 に近づける	—	—	-1.0	—						—	-1.0	—	-1.0	-1.0	-1.0
	24	従属栄養細菌	2000集落以下/1mL	—	—	—	1						1	—	—	1	1	1
◎	25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	—	—	—	0.01未満						0.01未満	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.04	0.05	0.04	0.07						0.04	0.04	0.05	0.07	0.04	0.05
◎	27	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	—	—	0.000009	—						—	—	—	—	—	0.000009

①検査値は一部を除き目標値の1/10で表示しています。また濃度単位についても一部を除いて(mg/L)で表示しています。
②——は省略項目(0～11回/年)です。……………は対象外項目です。
③上記項目は和泉市水道事業水質検査計画に基づいて和泉市上下水道部水運用管理担当水運用グループが検査しています。
網掛けの項目については外部に検査を委託しています。採水日は水質基準項目の表に記載しています。(◎印…… 大阪広域水道企業団 市町村水道水共同検査)
④令和6年度の農薬検査については、6月(120項目)と10月(15項目)に実施予定です。【△印…… (地独)大阪健康安全基盤研究所】農薬検査結果については別記報告します。
⑤市町村共同検査については、結果が判明次第掲載させていただきます。