

大阪広域水道企業団水（和田浄水場受水）

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
	自己検査 採水日		4月8日	5月7日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日	11月5日	12月2日	1月6日	2月3日				
	自己検査 採水時間		8時45分	9時15分	9時10分	9時15分	9時00分	9時15分	9時00分	8時45分	9時15分	8時45分	8時45分				
	自己検査 採水時天候		曇	曇	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	雨	曇時々晴				
	自己検査 水温(℃)		13.9	19.6	20.2	23.8	30.1	26.6	25.2	19.3	13.2	7.9	8				
	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	8月27日	9月24日	10月29日	11月26日	12月19日	1月28日	2月25日				
1	一般細菌	100個以下/mL	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	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	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	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	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.002	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	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	0.002未満
9	亜硝酸態窒素	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	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	0.004未満
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	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	0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.6	0.6	0.4	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8		1.1	0.4	0.8
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.10	0.09	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満		0.10	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	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	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	0.002mg/L以下	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002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	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	0.04mg/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	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	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	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	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	0.001未満
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.10	0.08	0.09	0.09	0.10	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満		0.10	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		0.002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			0.010			0.006未満			0.006未満			0.010	0.006未満	0.006未満
◎ 24	ジクロロ酢酸	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	0.003未満	0.003未満
◎ 25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.01未満			0			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		0.007			0.003			0.002			0.002		0.007	0.002	0.004
◎ 27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.01			0.02			0.01			0.01未満			0.02	0.01未満	0.01
◎ 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	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			0.008			0.005			0.003未満			0.008	0.003未満	0.004
◎ 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	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	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	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.02	0.01未満	0.01未満
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	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	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	11	12	11	9	17	13	15	11	14	13	15		17	9	13
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	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001	0.002	0.003		0.003	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	12	14	13	11	16	13	16	14	17	15	17		17	11	14
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	39	40	37	31	41	32	38	37	42	43	44		44	31	39
40	蒸発残留物	500mg/L以下		81			84			76			52		84	52	73
◎ 41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下															
◎ 42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下				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
◎ 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															
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6		0.6	0.5	0.6
47	PH値	5.8～8.6	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4		7.4	7.1	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				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				異常なし
50	色度	5度以下	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3		0.4	0.1未満	0.2
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	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
	残留塩素		0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7		0.9	0.7	0.8

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

大阪広域水道企業団水（和田浄水場受水）

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			0.002未満			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	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	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未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
◎	10 抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)		0.002未満						0.002未満					0.002未満	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	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7		0.9	0.7	0.8
	13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	39	40	37	31	41	32	38	37	42	43	44		44	31	39
	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	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001	0.002	0.003		0.003	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	0.03未満	0.03未満
◎	17 メチルターブチルエーテル	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	1.2	1.5	1.2	1.3	0.7	1.1	1.1	1.7	1.0	1.2	1.5		1.7	0.7	1.2
◎	19 臭気強度(TON)	3TON以下			2						2				2	2	2
	20 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		81			84			76			52		84	84	84
	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	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満
	22 PH値	7.5 程度	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4		7.4	7.1	7.3
	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		-1.5									-1.5		-1.5	-1.5	-1.5
	24 従属栄養細菌	2000集落以下/1mL				1						0			1	0	0.5
◎	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.02	0.01未満	0.01未満
◎	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ノ酸(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ノ酸(PFOA)の量の和として0.0005mg/L以下(暫定)															

- 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。.....は調査対象外項目です。
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
判定：水質基準に適合する
検査機関：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