

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10日	5月8日	6月6日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月9日	2月5日				
	自己検査 採水時間		8時45分	8時45分	8時45分	8時45分	8時45分	8時45分	8時45分	8時45分	8時45分	8時45分	8時45分				
	自己検査 採水時天候		晴	曇	曇	晴後曇	曇一時雨	曇	晴	曇	晴	雨	雨				
	自己検査 水温(℃)		14.8	18.2	20.0	24.6	30.5	29.0	26.1	19.2	11.4	8.5	8				
	市町村共同検査採水日		4月25日	5月30日	6月27日	7月25日	8月29日	9月26日	10月24日	11月28日	12月19日	1月30日	2月27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	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	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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		0.004	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未満				0.001未満			0.001					0.001	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	0.9	0.7	0.5	0.6	0.8	0.6	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0		1.0	0.5	0.8
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満	0.17	0.09	0.10	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08未満	0.08	0.10		0.17	0.08未満	0.09
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	0.0002未満	0.0002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
◎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未満	0.07	0.06未満	0.07	0.14	0.08	0.08	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.14	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	0.002未満
◎23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.006			0.015			0.006未満			0.006未満			0.015	0.006未満	0.016未満
◎24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003未満			0.003			0.003未満			0.003未満		0.003	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						0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001未満			0.003			0.004			0.002		0.004	0.001未満	0.002
◎27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.02			0.04			0.01			0.01未満			0.04	0.01未満	0.02
◎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	0.006			0.012			0.005			0.003未満			0.012	0.003未満	0.006
◎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
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	0.02	0.01	0.02	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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	16	15	12	13	20	16	17	15	14	13	16		20	12	15
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	0.001未満	0.001	0.002	0.002		0.002	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	16	19	12	15	20	15	18	17	18	18	22		22	12	17
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	44	41	33	38	43	38	41	42	44	43	46		46	33	41
40	蒸発残留物	500mg/L以下		90			133				121		111		133	90	114
◎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	0.02未満														0.02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	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		0.6	0.5	0.6
47	PH値	5.8~8.6	7.4	7.1	7.3	7.3	7.3	7.1	7.4	7.1	7.3	7.2	7.1		7.4	7.1	7.2
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	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	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2		0.3	0.1	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	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8		0.9	0.8	0.9

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。また濁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浄水課水質係が検査しています。
 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5年度水質検査結果
 判定：水質基準に適合する
 検査機関：和泉市上下水道部浄水課水質係

大阪広域水道企業団水（和浄水場受水）

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	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8		0.9	0.8	0.9
	13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	44	41	33	38	43	38	41	42	44	43	46		46	33	41
	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	0.001未満	0.001	0.002	0.002		0.002	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-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	1.7	1.8	1.2	1.7	1.5	0.6	1.0	1.3	1.4	0.9	1.9		1.9	0.6	1.4
◎	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		90			133			121			111		133	90	114
	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	0.1未満
	22 PH値	7.5 程度	7.4	7.1	7.3	7.3	7.3	7.1	7.4	7.1	7.3	7.2	7.1		7.4	7.1	7.2
	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															
	24 従属栄養細菌	2000集落以下/1mL		0								0			0	0	0.0
◎	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	0.02	0.01	0.02	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ナ酸(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ナ酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/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。検査対象外項目です。
- 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浄水課水質係が検査しています。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5年度水質検査結果
 判定：水質基準に適合する
 検査機関：和泉市上下水道部浄水課水質係