

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13日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日	11月4日	12月2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05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	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇			
	自己検査 水温(℃)		14.1	18.7	20.0	27.2	31.8	30.9	23.8	17.5	13.4	8.5	6.1	11.4			
	市町村共同検査採水日		4月22日	5月27日	6月24日	7月29日	8月26日	9月30日	10月28日	11月25日	12月16日	1月17日	2月24日	3月10日			
1	一般細菌	100個以下/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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未滿				0.0003未滿			0.0003未滿		0.0003未滿			0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未滿				0.00005未滿		0.00005未滿		0.00005未滿		0.00005未滿		0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿				0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿				0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿				0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未滿				0.002未滿		0.002未滿		0.002未滿		0.002未滿		0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未滿				0.004未滿		0.004未滿		0.004未滿		0.004未滿		0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未滿				0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.9	0.7	0.5	0.4	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1	0.9	1.0	1.1	0.4	0.8
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	0.08未滿	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.11	0.08未滿	0.10	0.08	0.11	0.08未滿	0.08未滿
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未滿				0.1未滿		0.1未滿		0.1未滿		0.1未滿		0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未滿				0.0002未滿		0.0002未滿		0.0002未滿		0.0002未滿		0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未滿				0.005未滿		0.005未滿		0.005未滿		0.005未滿		0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿
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未滿				0.004未滿		0.004未滿		0.004未滿		0.004未滿		0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未滿				0.002未滿		0.002未滿		0.002未滿		0.002未滿		0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未滿				0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未滿				0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未滿				0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未滿	0.06未滿	0.06	0.07	0.10	0.10	0.10	0.07	0.06	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.10	0.06未滿	0.06未滿
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未滿	0.002未滿			0.002未滿		0.002未滿		0.002未滿		0.002未滿		0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
23	クロホルム	0.06mg/L以下	0.006未滿				0.008		0.006未滿		0.006未滿		0.006未滿		0.008	0.006未滿	0.006未滿
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003未滿			0.003			0.003未滿		0.003未滿		0.003	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.01未滿			0			0.01未滿		0.01未滿		0.01未滿		0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.003			0.003			0.003			0.002		0.003	0.003未滿	0.003未滿
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.01未滿			0.03			0.01		0.01未滿		0.01未滿		0.03	0.01未滿	0.01
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003未滿			0.003未滿		0.003未滿		0.003未滿		0.003未滿		0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003			0.008		0.004		0.003未滿		0.003未滿		0.008	0.003未滿	0.003未滿	0.004
30	ブromホルム	0.09mg/L以下	0.009未滿			0.009未滿		0.009未滿		0.009未滿		0.009未滿		0.009未滿	0.009未滿	0.009未滿	0.009未滿
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008未滿			0.008未滿		0.008未滿		0.008未滿		0.008未滿		0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未滿			0.1未滿		0.1未滿		0.1未滿		0.1未滿		0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01未滿	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.02	0.01未滿	0.01未滿
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未滿			0.1未滿		0.1未滿		0.1未滿		0.1未滿		0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14			12		15		15		13		15	12	14	14
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
38	塩化物イオン	200mg/L以下	18	16	14	12	18	17	16	15	18	17	19	19	19	12	17
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	42			36		42		44		44		44	36	41	41
40	蒸発残留物	500mg/L以下		97			107			107		96		107	96	102	102
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下				0.02未滿								0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
42	ジェオミン	0.00001mg/L以下				0.000001未滿								0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下				0.000001未滿								0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下			0.002未滿									0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
45	フェノール類	0.005mg/L以下				0.0005未滿								0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.7
47	PH値	5.8~8.6	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2	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	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	異常なし
50	色度	5度以下	0.1	0.1	0.1未滿	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1未滿	0.1
51	濁度	2度以下	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
	残留塩素		1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	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7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

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	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	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	42			36						44			44	36	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未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
	15 遊離炭酸	20mg/L以下		5				2					4		5	1	3
◎	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	1.1	0.8	1.5	1.1	1.9	0.9	1.1	1.8	1.1	1.3	1.5	1.0	1.9	0.8	1.3
◎	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		97			107				107			96	107	96	102
	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	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3
	23 腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力0に近づく		-1.5			-1.3				-1.5		-1.7		-1.3	-1.7	-1.5
	24 従属栄養細菌	2000集落以下/1mL					0					1			1	0	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	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01未満	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0.00005mg/L以下(暫定)			0.000011										0.000011	0.000011	0.000011

- 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7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