

和田浄水場 原水 (光明池)

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	9時00分	8時45分	9時20分	9時35分	11時25分	9時20分	9時15分	9時15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(℃)		8.3	12.8	15.6	19.0	23.6	29.8	25.5	18.5	14.4	8.8	6.3	8.4			
	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	790	1005	140	88	162	715	262	177	35	32	57	20	1005	20	290
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	1	1	検出せず	検出せず	365	検出せず	4	検出せず	1	1	検出せず	365	検出せず	31
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	0.001	—	—	0.001未満	—	—	0.005	—	—	0.001未満	—	—	0.005	0.001未満	0.002
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	—	—	0.001未満	—	—	0.001	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	0.014	—	—	0.010	—	—	0.004未満	—	—	0.020	—	—	0.020	0.002未満	0.011
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	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.1未満	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.5	0.7	0.1未満	0.4
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.18	0.11	0.08	0.15	0.23	0.17	0.23	0.15	0.20	0.16	0.22	0.14	0.23	0.08	0.17
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.2	—	—	0.1	—	—	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	—	—	0.0002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	0.005未満
16	ジクロロメタン	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	トリクロロエチレン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	臭素酸	0.01mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.03	0.06	0.08	0.06	0.10	0.25	0.22	0.14	0.09	0.12	0.09	0.09	0.25	0.03	0.11
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.06	0.09	0.15	0.12	0.18	0.22	0.23	0.23	0.15	0.22	0.11	0.12	0.23	0.06	0.16
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	28	—	—	18	—	—	19	—	—	25	—	—	28	18	22
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.010	0.012	0.020	0.017	0.039	0.029	0.025	0.022	0.012	0.013	0.007	0.009	0.039	0.007	0.018
38	塩化物イオン	200mg/L以下	39	36	28	22	18	21	24	28	32	35	63	41	63	18	32
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	75	—	—	57	—	—	58	—	—	67	—	—	75	57	64
40	蒸発残留物	500mg/L以下	—	195	—	—	114	—	—	148	—	—	170	—	195	114	157
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42	ジエオキシ	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002
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未満	0.000001未満	0.000002	0.000004	0.000002	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	0.02mg/L以下	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	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	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	2.0	2.4	1.9	1.9	2.2	2.6	3.2	2.6	2.5	2.2	2.4	2.4	3.2	1.9	2.4
47	PH値	5.8~8.6	8.2	8.2	7.8	7.6	7.5	7.8	7.7	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	8.2	7.5	7.8
48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	臭気	異常でないこと	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50	色度	5度以下	1.0	3.1	3.9	4.4	5.7	4.4	4.6	5.9	5.2	3.4	3.0	2.7	5.9	1.0	3.9
51	濁度	2度以下	3.9	1.7	2.7	2.7	2.9	4.4	5.4	3.5	2.1	2.2	1.8	1.8	5.4	1.7	2.9

- 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。「」は検査対象外項目です。原水には水質基準は適用されません。
- 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
検査機関：和泉市上下水道部水道施設水運用管理担当水運用グループ

和田浄水場 原水（光明池）

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)	0.0005			0.0003			0.0004			0.0005			0.0005	0.0003	0.0005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									0.008未満						
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)															
◎ 10	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)															
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															
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	75			57			58			67			75	57	64
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.010	0.012	0.020	0.017	0.039	0.029	0.025	0.022	0.012	0.013	0.007	0.009	0.039	0.007	0.018
15	遊離炭酸	20mg/L以下		2			3			2			2		3	2	2
◎ 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	メチルイソブチルエーテル	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	6.1	6.1	5.9	5.3	7.8	6.2	7.2	7.5	6.0	5.8	5.6	4.9	7.8	4.9	6.2
◎ 19	臭気強度(TON)	3TON以下										5.8		4.9			
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		195			114			148			170		195	114	155
21	濁度	1度以下	3.9	1.7	2.7	2.7	2.9	4.4	5.4	3.5	2.1	2.2	1.8	1.8	5.4	1.7	2.9
22	PH値	7.5 程度	8.2	8.2	7.8	7.6	7.5	7.8	7.7	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	8.2	7.5	7.8
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		-0.4			-1.0			-0.7			-0.8		-0.4	-1.0	-0.7
24	従属栄養細菌	2000集落以下/1mL															
◎ 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	0.03	0.06	0.08	0.06	0.10	0.25	0.22	0.14	0.07	0.12	0.09	0.09	0.25	0.03	0.11
◎ 27	ペルフルオロオクタンサルホン(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サルホン(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)			0.000008			0.000014				0.000014			0.000012	0.000014	0.000012

- 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。□は検査対象外項目です。原水には水質基準(水質管理目標設定項目)は適用されません。
 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
 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

外部委託検査	原水・その他の項目	基準(目標)値の設定はありません	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	浮遊物質(SS)					3.4						1			3.4	1.0	2.2
2	酸度			2.6	2.7		3.7	2.5		2.3	2.7		2.1	2.8	3.7	2.1	2.7
3	アルカリ度			57.5	61.0		50.5	27.0		46.0	78.5		45.0	70.1	78.5	27.0	54.5
4	溶存酸素(DO)			10.2	8.9		8.0	6.0		9.4	10.2		1.6	10.8	10.8	1.6	8.1
5	BOD			1.3	1.0		0.9	0.9		1.1	0.9		1.0	1.1	1.3	0.9	1.0
6	総リン		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		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
7	総窒素		0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.2未満	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	0.6	0.8	0.2未満	0.5
8	塩素要求量			2.7	2.1		2.1	2.0		2.0			2.6	2.4	2.7	2.0	2.3
9	紫外線吸光度					1.222						1.22			1.222	1.222	1.222
10	生物					750						670			750	670	710
11	アンモニア態窒素		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.03	0.04	0.09	0.10	0.14	0.06	0.14	0.02未満	0.04
12	嫌気性芽胞菌				1									1	1	0	1
△ 13	クリプトスポリジウム	検出されないこと															
14	電気伝導率		265	269	247	215	189	214	232	241	288	286	282	292	292	189	252
15	リン酸イオン			0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02		0.02未満	0.02未満		0.02	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満
16	臭素																
17	硫酸イオン		15	14	12	12	12	12	13	13	14	14	23	16	23	12	14
18	カリウム		3.2	2.9	2.8	2.4	2.4	2.6	3.0	3.3	3.4	3.3	4.8	3.7	4.8	2.4	3.2

- ①基準(目標)値の設定はありません。濃度単位については一部を除いて(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。
 ④令和7年度のクリプト検査については、6月と11月に実施予定です。【△印…… (地独)大阪健康安全基盤研究所】クリプト検査結果については別途報告します。

令和7年度水質検査結果
 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