

和泉浄水場 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	3月3日			
	自己検査 採水時間		9時30分	8時45分	8時45分	9時15分	9時00分	9時55分	9時50分	8時45分	9時15分	9時30分	9時20分	9時15分			
	自己検査 採水時天候		曇	曇	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	雨	曇時々晴	雨			
	自己検査 水温(℃)		9.5	11.0	13.4	19.1	23.4	23.2	25	19.6	13.4	7.9	7.8	6.1			
	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	3月11日			
1	一般細菌	100個以下/mL	141	830	134	153	256	600	242	333	60	27	130	3740	3740	27	554
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	41	1	検出せず	検出せず	5	4	30	3	1	1	3	41	検出せず	7
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
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満			0.001未満			0.002			0.001未満			0.002	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	0.025	0.019	0.014	0.014	0.014	0.023	0.013	0.019	0.029	0.018	0.019	0.013	0.029	0.013	0.018
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	1.2	1.1	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1未満	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	1.2	0.1未満	0.6
12	フッ素及びその化合物	0.6mg/L以下	0.31	0.30	0.18	0.13	0.12	0.13	0.10	0.13	0.12	0.12	0.19	0.14	0.31	0.10	0.16
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	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			0.0002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	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
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	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	0.03	0.12	0.09	0.05	0.13	0.21	0.11	0.11	0.06	0.06	0.06	0.21	0.03	0.09
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.09	0.05	0.16	0.10	0.14	0.12	2.30	0.14	0.18	0.10	0.09	0.09	2.30	0.05	0.30
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	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	24	24	21	18	14	17	20	17	19	20	24	12	24	12	19
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.014	0.006	0.025	0.012	0.034	0.030	0.059	0.017	0.028	0.009	0.009	0.001未満	0.059	0.001未満	0.020
38	塩化物イオン	200mg/L以下	73	77	31	24	17	20	17	21	25	25	32	38	77	17	33
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	71	70	66	64	55	58	60	58	58	59	65	68	71	55	63
40	蒸発残留物	500mg/L以下		151			120			135			127		151	120	133
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未満	0.000003	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001
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	0.000042	0.000007	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000042	0.000001未満	0.000005
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下			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	2.0	1.9	2.2	2.0	2.0	2.1	2.4	2.3	2.0	2.2	1.9	2.3	2.4	1.9	2.1
47	PH値	5.8~8.6	7.9	8.2	7.8	7.9	7.5	7.7	8.1	7.7	7.9	7.7	8.1	7.7	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	異常なし	微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱硫化水素臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	異常なし			異常なし
50	色度	5度以下	2.0	3.1	4.1	4.6	6.6	5.4	6.9	6.0	5.0	2.8	2.3	0.5	6.9	0.5	4.1
51	濁度	2度以下	0.1	1.6	4.2	2.6	3.6	3.5	6.9	3.1	2.7	2.9	5.3	0.2	6.9	0.1	3.1

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。

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			0.0005			0.0002未満			0.0005			0.0005	0.0002未満	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			0.002未満	0.002未満	0.0004未満
◎ 5	トルエン	0.4mg/L以下				0.04未満						0.04未満			0.0004未満	0.0004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						0.04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	71	70	66	64	55	58	60	58	58	59	65	68	71	55	63
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.014	0.006	0.025	0.012	0.034	0.030	0.059	0.017	0.028	0.009	0.009	0.001未満	0.059	0.001未満	0.020
15	遊離炭酸	20mg/L以下						6									
◎ 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			0.003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	5.2	3.9	5.9	5.4	6.4	6.4	6.2	7.0	6.1	7.3	5.9	6.3	7.3	3.9	6.0
◎ 19	臭気強度(TON)	3TON以下															
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		151			120			135			127		151	120	133.25
21	濁度	1度以下	0.1	1.6	4.2	2.6	3.6	3.5	6.9	3.1	2.7	2.9	5.3	0.2	6.9	0.1	3.1
22	PH値	7.5 程度	7.9	8.2	7.8	7.9	7.5	7.7	8.1	7.7	7.9	7.7	8.1	7.7	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に近付ける															
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	0.03	0.12	0.09	0.05	0.13	0.21	0.11	0.11	0.06	0.06	0.06	0.21	0.03	0.09
◎ 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)の量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	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			0.000009	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6年度水質検査結果
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)					1.4						2.8			2.8	1.4	2.1
2	酸度			2.2	5.0		6.5	5.3		2.1	2.8		2.2	3.9	6.5	2.1	3.8
3	アルカリ度			72.5	61.5		62.5	63.8		86.7	69.5		73.7	76.2	86.7	61.5	70.8
4	溶存酸素(DO)			10.1	1.8		7.6	7.8		8.8	9.8		11.2	11.4	11.4	1.8	8.6
5	BOD			1.1	1.2		0.7	1.1		1.0	1.0		1.3	0.8	1.3	0.7	1.0
6	鉛リン			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
7	総窒素		1.2	1.1	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2未満	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	1.2	0.2未満	0.6
8	塩素要求量			1.4			2.4	2.5		1.9	2.4		2.1	1.6	2.5	1.4	2.0
9	紫外線吸光度					0.78						1.24			1.24	0.78	1.01
10	生物					1330						2280			2280	1330	1805
11	アンモニア態窒素		0.07	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.07	0.02未満	0.02未満
12	嫌気性菌芽胞菌	検出されないこと			1			1							1	0	0
△ 13	クリプトスポリジウム	検出されないこと			検出せず				検出せず								検出せず
14	電気伝導率		272	267	256	235	190	206	246	213	230	260	283	279	283	190	245
15	リン酸イオン			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
16	臭素																
17	硫酸イオン		25	25	15	13	12	12	9	13	13	12	13	14	25	9	15
18	カリウム		6.2	3.0	2.6	2.5	2.1	2.5	2.8	2.7	2.6	2.5	3.8	2.8	6.2	2.1	3.0

- 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6年度のクリプト検査については、6月と10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6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