

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	9時50分	9時55分	8時45分	9時20分	9時20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	晴	雨				
	自己検査 水温(℃)		9.8	12.8	15.5	18.7	18.6	23.0	25.9	18.9	12.1	7.9	6.9				
	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	20	42	165	96	158	487	400	245	129	55	70		487	20	170
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	10	1	検出せず	1	2	2	検出せず	3		10	検出せず	2
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			0.002			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			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	0.015	0.020	0.009	0.023	0.043	0.033	0.005	0.009	0.049	0.026	0.230		0.230	0.005	0.042
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	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.4	0.1	0.2	0.5	0.5	0.7		0.8	0.1	0.5
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.23	0.37	0.16	0.15	0.10	0.18	0.15	0.13	0.15	0.13	0.14		0.37	0.10	0.17
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		0.3	0.1	0.2
◎14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満			0.0002未満				0.002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	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															
◎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	0.02	0.04	0.14	0.07	0.08	0.34	0.06	0.07	0.11	0.15	0.12		0.34	0.02	0.11
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03	0.03未満	0.17	0.19	0.75	1.45	0.04	0.11	0.33	0.15	0.15		1.45	0.03未満	0.31
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	34	23	19	16	19	16	18	20	20	23	25		34	16	21
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005	0.009	0.026	0.060	0.170	0.149	0.004	0.021	0.049	0.010	0.012		0.170	0.004	0.047
38	塩化物イオン	200mg/L以下	42	40	25	21	25	19	23	28	29	35	36		42	19	29
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	82	66	59	57	68	58	59	62	63	66	69		82	57	64
40	蒸発残留物	500mg/L以下		158			143			168			164		168	143	158
◎41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		0.02未満													0.02未満
◎42	ジオクサミン	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000001	0.000004	0.000006	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001		0.000006	0.000001未満	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	0.000002	0.000001未満	0.000006	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000006	0.000001未満	0.000001
◎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	1.8	1.8	1.7	2.3	2.0	2.1	2.6	2.4	2.1	2.1	2.1		2.6	1.7	2.1
47	PH値	5.8~8.6	7.9	7.7	7.4	7.2	7.1	7.2	9.0	8.1	7.8	7.9	7.9		9.0	7.1	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	異常なし	微藻臭	弱硫化水素臭	弱硫化水素臭	異常なし	微藻臭	微藻臭	微藻臭	異常なし				異常なし
50	色度	5度以下	2.6	3.7	4.5	5.7	14.7	13.3	3.2	3.4	4.8	3.2	2.8		14.7	2.6	5.6
51	濁度	2度以下	0.7	1.9	4.4	3.2	9.7	11.1	2.6	2.0	3.7	4.2	3.8		11.1	0.7	4.3

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(0~1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。

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
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)				0.0002未滿			0.0005			0.0005			0.0005	0.0002未滿	0.0002未滿
3	ニッケル及びその化合物	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
◎	4 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下										0.0004未滿			0.0004未滿	0.0004未滿	0.0004未滿
◎	5 トルエン	0.4mg/L以下										0.04未滿			0.04未滿	0.04未滿	0.04未滿
◎	6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下									0.008未滿						0.008未滿
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	82	66	59	57	68	58	59	62	63	66	69		82	57	64
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.005	0.009	0.026	0.060	0.170	0.149	0.004	0.021	0.049	0.010	0.012		0.170	0.004	0.047
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未滿									0.03未滿			0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿
◎	17 メチルタープチルエーテル	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
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	5.8	6.5	5.4	1.8	6.4	8.8	6.4	7.2	6.8	6.9	9.5		9.5	1.8	6.5
◎	19 臭気強度(TON)	3TON以下															
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		158			143			168			164		168	143	158
21	濁度	1度以下	0.7	1.9	4.4	3.2	9.7	11.1	2.6	2.0	3.7	4.2	3.8		11.1	0.7	4.3
22	PH値	7.5 程度	7.9	7.7	7.4	7.2	7.1	7.2	9.0	8.1	7.8	7.9	7.9		9.0	7.1	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															
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未滿									0.01未滿			0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.02	0.04	0.14	0.07	0.08	0.34	0.06	0.07	0.11	0.15	0.12		0.34	0.02	0.11
◎	27 ペルフルオロオクタンルスルホン酸(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ルスルホン酸(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)															

- 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浄水課水質係が検査しています。
- ④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)
- ⑤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
検査機関：和泉市上下水道部浄水課水質係

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)			0.8								2.2			2.2	0.8	1.5
2	酸度			2.5	61.5	8.0	8.7	10.4	0.1未滿	10.3	17.8		2.2		61.5	0.1未滿	13.5
3	アルカリ度			67.5	55.0	51.0	69.5	62.5	60.5	70.5	71.5		70.5		71.5	51.0	64.3
4	溶存酸素(DO)			9.8	9.1	8.7	8.3	7.4		8.4	10.2		11.1		11.1	7.4	9.1
5	BOD			1.1	1.2	1.9	2.1	2.6		0.8	1.5		2.1		2.6	0.8	1.7
6	総リン			0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.03	0.04		0.02未滿	0.02未滿		0.02未滿		0.04	0.02未滿	0.02未滿
7	総窒素		0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.7	0.2未滿	0.2	0.6	0.6	0.8		0.8	0.2未滿	0.6
8	塩素要求量			1.8	1.7	2.0	5.5	5.3		1.9	2.7		2.4		5.5	1.7	2.9
9	紫外線吸光度			1.200								1.234			1.234	1.200	1.217
10	生物			2,250								240			2,250	240	1,245
11	アンモニア態窒素		0.02未滿	0.05	0.02未滿	0.03	0.25	0.30	0.03	0.02未滿	0.09	0.10	0.09		0.30	0.02未滿	0.09
12	嫌気性菌芽胞菌	検出されないこと			検出せず			1			検出せず				1	検出せず	検出せず
△	13 クリプトスポルジウム	検出されないこと		検出せず													検出せず
14	電気伝導率		299	276	240	204	219	215	232	255	258	280	284		299	204	251
15	リン酸イオン			0.02	0.02未滿	0.02未滿	0.02	0.05		0.02未滿	0.02未滿		0.02未滿		0.05	0.02未滿	0.02未滿
16	臭素																
17	硫酸イオン		14	15	13	13	14	12	12	13	13	15	15		15	12	14
18	カリウム		3.5	2.8	2.4	2.2	2.7	2.4	2.7	2.8	2.8	3.0	3.1		3.5	2.2	2.8

- 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浄水課水質係が検査しています。
- ④令和5年度のクリプト検査については、5/15と11/20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5年度水質検査結果
検査機関：和泉市上下水道部浄水課水質係