

父鬼浄水場 原水 (父鬼川)

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		10時10分	10時30分	8時45分	10時35分	10時40分	10時35分	10時45分	10時45分	10時45分	10時45分	10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(℃)		9.2	11.6	15.5	19.3	21.5	21.3	18.8	14.3	14.3	4.5	4.5				
	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	18	103	78	255	249	612	145	252	17	20	85		612	17	167
2	大腸菌	検出されないこと	4	22	15	64	158	63	36	225	22	53	326		326	4	90
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			0.008			0.001未満			0.001未満			0.008	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	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未満	0.007	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.007	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	0.7	0.8	0.5	0.6	0.8	0.7	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5		0.9	0.5	0.7
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.15	0.08未満	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08未満	0.08未満	0.09		0.15	0.08未満	0.1未満
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	0.002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
◎ 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	0.03	0.11	0.11	0.04	0.02	0.04	0.01	0.01未満	0.06	0.02	0.09		0.11	0.01未満	0.05
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.06	0.06	0.03	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.05		0.06	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	7	4	5	8	10	8	10	10	9	11	11		11	4	8
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.002	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001	0.003	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002		0.003	0.001未満	0.001
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5		5	3	4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	25	14	19	28	36	28	37	36	31	34	39		39	14	30
40	蒸発残留物	500mg/L以下		74			74			133			72		133	72	88
◎ 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	1.7	1.5	0.9	0.9	1.0	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.8		1.7	0.5	0.9
47	PH値	5.8~8.6	7.6	7.1	7.6	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.6	7.9	7.9		7.9	7.1	7.7
48	味	異常でないこと															
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
50	色度	5度以下	2.4	9.5	3.1	2.9	2.5	1.9	1.5	1.3	1.8	0.9	2.1		9.5	0.9	2.7
51	濁度	2度以下	0.6	8.3	1.2	0.6	0.6	0.8	0.3	0.2	0.6	0.2	2.5		8.3	0.2	1.4

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。

父鬼浄水場 原水 (父鬼川)

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									0.008未満						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	25	14	19	28	36	28	37	36	31	34	39		39	14	30
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.003	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002		0.004	0.001未満	0.002
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	メチルセーブチルエーテル	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	2.9	7.8	3.6	4.1	3.7	3.3	3.9	3.5	2.5	2.9	5.1		7.8	2.5	3.9
◎ 19	臭気強度(TON)	3TON以下															
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		74			74			133			72		133	72	88
21	濁度	1度以下	0.6	8.3	1.2	0.6	0.6	0.8	0.3	0.2	0.6	0.2	2.5		8.3	0.2	1.4
22	PH値	7.5 程度	7.6	7.1	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.6	7.9	7.9		7.9	7.1	7.7
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	0.11	0.11	0.04	0.02	0.04	0.01	0.01未満	0.06	0.02	0.09		0.11	0.01未満	0.05
◎ 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0.0005mg/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)			6.9								0.8			6.9	0.8	3.9
2	酸度			1.0	32.5	2.5	1.8	3.4	3.5	11.3	10.8		1.8		32.5	1.0	7.6
3	アルカリ度			21.0	30.0	31.5	46.0	36.0	38.0	49.0	36.5		44.0		49.0	21.0	36.9
4	溶存酸素(DO)			10.1	9.5	8.9	8.4	8.2		9.4	10.9		11.7		11.7	8.2	9.6
5	BOD			0.9	0.6	1.8	1.7	2.4		0.6	0.8		1.8		2.4	0.6	1.3
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
7	総窒素		0.7	0.8	0.5	0.6	0.8	0.7	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5		0.9	0.5	0.7
8	塩素要求量			1.3	1.2	1.1	0.5未満	0.7		0.6	0.7		0.7		1.3	0.5未満	0.8
9	紫外線吸光度			1.300								1.062			1.300	1.062	1.181
10	生物			3.820								1.190			3.820	1.190	2.505
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03		0.03	0.02未満	0.02未満
12	嫌気性固形芽胞菌	検出されないこと			1										1	検出せず	検出せず
△ 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
14	電気伝導率		82	57	72	97	125	102	125	129	118	137	136		137	57	107
15	リン酸イオン			0.05	0.02	0.02	0.02	0.03		0.02	0.02未満		0.03		0.05	0.02未満	0.02
16	臭素																
17	硫酸イオン		9	6	7	10	13	11	14	16	14	17	17		17	6	12
18	カリウム		0.6	0.6	0.7	0.9	1.2	1.0	1.1	1.0	0.7	0.7	0.9		1.2	0.6	0.9

- 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