

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							
	自己検査 採水時間		10時30分	10時25分	10時15分	10時35分	10時40分	10時40分	10時40分	10時25分							
	自己検査 採水時天候		晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴							
	自己検査 水温(℃)		9.1	13.3	15.6	19.7	23.0	23.1	19.3	13.2							
	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							
1	一般細菌	100個以下/mL	200	80	245	73	422	51	220	101					422	51	174
2	大腸菌	検出されないこと	93	16	15	48	99	150	60	65					150	15	68
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
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
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
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
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
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
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	—	—	0.005	—	—	0.009	—					0.009	0.004未満	0.005
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1					1.1	0.4	0.7
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.18未満	0.08未満	0.08未満					0.09	0.08未満	0.08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
◎ 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
◎ 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
◎ 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
◎ 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
◎ 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
◎ 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
◎ 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
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
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01未満	0.07	0.01未満	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01					0.07	0.01未満	0.02
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満					0.04	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
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9	—	—	6	—	—	11	—					11	6	9
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満					0.002	0.001未満	0.001未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下	4	4	4	4	4	5	5	5					5	4	4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	27	—	—	22	—	—	38	—					38	22	29
40	蒸発残留物	500mg/L以下	—	69	—	—	97	—	—	87					97	69	84
◎ 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	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—					0.000001未満	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	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	0.5	0.9	0.5	0.6	0.7	0.4	0.9	1.1					1.1	0.4	0.7
47	PH値	5.8～8.6	7.8	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	8.1					8.1	7.6	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	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	1.1	2.5	1.6	2.1	1.5	1.5	1.6	2.0					2.5	1.1	1.7
51	濁度	2度以下	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2					0.4	0.2	0.3

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(0～11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  
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

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
	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
	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
◎	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
◎	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
◎	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	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	27			22			38						38	22	29
	14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満					0.002	0.001未満	0.001未満
	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
◎	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
	18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	2.6	4.3	2.9	2.4	2.7	2.1	2.4	3.1					4.3	2.1	2.8
◎	19	臭気強度(TON)	3TON以下															
	20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下		69			97			87					97	69	84
	21	濁度	1度以下	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2					0.4	0.2	0.3
	22	PH値	7.5 程度	7.8	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	8.1	8.1					8.1	7.6	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		-1.6			-1.1			-0.9					-0.9	-1.6	-1.2
	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
	26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01未満	0.07	0.01未満	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01					0.07	0.01未満	0.02
◎	27	ペルフルオロオクタンサルホン酸(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サルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)の量の和として0.000005mg/L以下(暫定)			0.000005			0.000005未満							0.000005	0.000005未満	0.000005未満

- 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  
 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)					0.2									0.2	0.2	0.2
	2	酸度			3.7	1.0		0.5	3.5		1.3					3.7	0.5	2.0
	3	アルカリ度			36.0	27.5		37.0	50.0		34.0					50.0	27.5	36.9
	4	溶存酸素(DO)			10.1	9.3		8.5	8.0		10.1					10.1	8.0	9.2
	5	BOD			0.5未満	0.6		0.5未満	0.7		0.9					0.9	0.4	0.6
	6	総リン			0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.04		0.02未満					0.04	0.02未満	0.02未満
	7	総窒素	0.7		0.5	0.5	0.5	0.6	0.9	0.9	1.1					1.1	0.5	0.7
	8	塩素要求量			1.8	0.8		0.6	0.7		0.8					1.8	0.6	0.9
	9	紫外線吸光度					1.118									1.118	1.118	1.118
	10	生物					160									160	160	160
	11	アンモニア態窒素		0.28	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.08	0.02未満	0.02未満					0.28	0.02未満	0.05
	12	嫌気性芽胞菌				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															
	14	電気伝導率		99	90	84	86	109	142	142	119					142	84	109
	15	リン酸イオン			0.02	0.02		0.03	0.02未満		0.02					0.03	0	0.02
	16	臭素																
	17	硫酸イオン		11	10	9	8	11	13	14	13					14	8	11
	18	カリウム		1.3	0.6	0.7	0.8	0.9	1.6	1.2	1.3					1.6	0.6	1.1

- 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