

和田浄水場 2系ろ過水(和田町)

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			
			4月10日	5月8日	6月6日	更新工事のため 浄水処理を停止								1月9日	2月5日					
	自己検査 採水日		4月10日	5月8日	6月6日	更新工事のため 浄水処理を停止								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	更新工事のため 浄水処理を停止								8時45分	8時45分					
	自己検査 採水時天候		晴	曇	曇	更新工事のため 浄水処理を停止								晴	雨					
	自己検査 水温(℃)		10.1	13.4	16.0	更新工事のため 浄水処理を停止								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	更新工事のため 浄水処理を停止								1月30日	2月27日					
1	一般細菌	100個以下/mL	0	0	0	更新工事のため 浄水処理を停止								0	0		0	0	0	
2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	更新工事のため 浄水処理を停止								検出せず	検出せず		検出せず	検出せず	検出せず	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.0003未滿			0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.00005未滿			0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.002未滿			0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	更新工事のため 浄水処理を停止								0.004未滿	0.004未滿		0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.7	0.8	0.6	更新工事のため 浄水処理を停止								0.5	0.5		0.8	0.5	0.6	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.17	0.29	0.13	更新工事のため 浄水処理を停止								0.13	0.16		0.29	0.13	0.18	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.2	0.2	0.1	更新工事のため 浄水処理を停止								0.2	0.2		0.2	0.1	0.2	
◎14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.002未滿			0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
◎15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.005未滿			0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	
◎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未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.004未滿			0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	
◎17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.002未滿			0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
◎18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
◎19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
◎20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
◎21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未滿	0.06未滿	0.07	更新工事のため 浄水処理を停止								0.06未滿	0.08		0.08	0.06未滿	0.06未滿	
◎22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002未滿		更新工事のため 浄水処理を停止									0.002未滿		0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
◎23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.006			更新工事のため 浄水処理を停止								0.006未滿			0.006	0.006未滿	0.006未滿	
◎24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003未滿		更新工事のため 浄水処理を停止									0.003未滿		0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	
◎25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.01未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.01未滿			0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
◎26	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001未滿		更新工事のため 浄水処理を停止									0.001未滿		0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
◎27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.03			更新工事のため 浄水処理を停止								0.01未滿			0.03	0.01未滿	0.02	
◎28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003未滿		更新工事のため 浄水処理を停止									0.003未滿		0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	
◎29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.009			更新工事のため 浄水処理を停止								0.003未滿			0.009	0.003未滿	0.005	
◎30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.009未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.009未滿			0.009未滿	0.009未滿	0.009未滿	
◎31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008未滿		更新工事のため 浄水処理を停止									0.008未滿		0.008未滿	0.008未滿	0.008未滿	
◎32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.1未滿			0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
◎33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.04	0.04	0.04	更新工事のため 浄水処理を停止								0.03	0.04		0.04	0.03	0.04	
◎34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未滿	0.05	0.03未滿	更新工事のため 浄水処理を停止								0.03未滿	0.03未滿		0.05	0.03未滿	0.03未滿	
◎35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未滿			更新工事のため 浄水処理を停止								0.1未滿			0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
◎36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	36	23	21	更新工事のため 浄水処理を停止								24	26		36	21	26	
◎37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	更新工事のため 浄水処理を停止								0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
◎38	塩化物イオン	200mg/L以下	49	44	29	更新工事のため 浄水処理を停止								40	43		49	29	41	
◎39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	86	61	60	更新工事のため 浄水処理を停止								66	69		86	60	68	
◎40	蒸発残留物	500mg/L以下		144		更新工事のため 浄水処理を停止									151		151	144	148	
◎41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		0.02未滿		更新工事のため 浄水処理を停止														0.02未滿
◎42	ジエオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000001	更新工事のため 浄水処理を停止								0.000001	0.000002		0.000002	0.000001	0.000001	
◎43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001	更新工事のため 浄水処理を停止								0.000001未滿	0.000001未滿		0.000001	0.000001未滿	0.000001未滿	
◎44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002未滿			更新工事のため 浄水処理を停止														0.002未滿
◎45	フェノール類	0.005mg/L以下		0.0005未滿		更新工事のため 浄水処理を停止														0.0005未滿
◎46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.1	1.1	0.9	更新工事のため 浄水処理を停止								1.2	1.1		1.2	0.9	1.1	
◎47	PH値	5.8~8.6	7.6	7.4	7.4	更新工事のため 浄水処理を停止								7.5	7.4		7.6	7.4	7.5	
◎48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	更新工事のため 浄水処理を停止								異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	
◎49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	更新工事のため 浄水処理を停止								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	0.2	0.3	0.2	更新工事のため 浄水処理を停止								0.3	0.2		0.3	0.2	0.2	
◎51	濁度	2度以下	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	更新工事のため 浄水処理を停止								0.1未滿	0.1未滿		0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
	残留塩素		1.0	1.1	1.0	更新工事のため 浄水処理を停止								1.0	1.1		1.1	1.0	1.0	

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。
 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。

令和5年度水質検査結果
 判定：水質基準に適合する
 検査機関：和泉市上下水道部浄水課水質係

和田浄水場 2系ろ過水(和田町)

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	—	—	更新工事のため 浄水処理を停止						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	—	—							0.0002未滿	—	—	—	—	—	0.0002未滿	—	—	0.0002未滿	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
◎ 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	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	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	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	—	0.001	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001
◎ 10	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	—	0.002未滿	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未滿
△ 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	1.0	1.1	1.0							—	—	—	—	—	—	1.0	1.1	—	1.1	1.0	1.0
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	86	61	60							—	—	—	—	—	—	66	69	—	86	60	68
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未滿	0.001	0.001未滿							—	—	—	—	—	—	0.001未滿	0.001未滿	—	0.001	0.001未滿	0.001未滿
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
◎ 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	2.9	2.8	2.0							—	—	—	—	—	—	2.3	4.0	—	4.0	2.0	2.8
◎ 19	臭気強度(TON)	3TON以下	—	3	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	—	144	—							—	—	—	—	—	—	—	151	—	151	144	148
21	濁度	1度以下	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿							—	—	—	—	—	—	0.1未滿	0.1未滿	—	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
22	PH値	7.5 程度	7.6	7.4	7.4							—	—	—	—	—	—	7.5	7.4	—	7.6	7.4	7.5
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	—	0	—							—	—	—	—	—	—	0	—	—	0	0	0.0
◎ 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	0.04	0.04	0.04							—	—	—	—	—	—	0.03	0.04	—	0.04	0.03	0.04
◎ 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)	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

- 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。△印は調査対象外項目です。
- 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。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令和5年度の農薬検査については、5/11(120項目)と12/6(15項目)に実施予定です。(△印…… (地独)大阪健康安全基盤研究所) 農薬検査結果については別記報告します。
- 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
 判定：水質基準に適合する
 検査機関：和泉市上下水道部浄水課水質係