

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
		自己検査 採水日		4月8日	5月13日													
		自己検査 採水時間		8時45分	8時45分													
		自己検査 採水時天候		晴	晴													
		自己検査 水温(℃)		8.9	13.1													
		市町村共同検査採水日		4月22日	5月27日													
	1	一般細菌	100個以下/mL	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	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
	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
	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
	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
	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
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.007											0.007	0.004未満	0.004未満
	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	0.3											0.6	0.3	0.5
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10	0.12											0.12	0.10	0.11
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.2	0.2											0.2	0.2	0.2
◎	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002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
◎	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
◎	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
◎	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
◎	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
◎	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
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	0.06未満											0.07	0.06未満	0.06未満
◎	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	—	0.002未満											0.002未満	0.002未満	0.002未満
◎	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.006未満	—											0.006未満	0.006未満	0.006未満
◎	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.003											0.003	0.003	0.003
◎	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.01未満	—											0.01未満	0.01未満	0.01未満
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	—	0.001未満											0.001未満	0.001未満	0.001未満
◎	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.01	—											0.01	0.01	0.01
◎	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	—	0.003未満											0.003未満	0.003未満	0.003未満
◎	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.004	—											0.004	0.004	0.004
◎	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.009未満	—											0.009未満	0.009未満	0.009未満
◎	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	—	0.008未満											0.008未満	0.008未満	0.008未満
	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
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.07	0.06											0.07	0.06	0.07
	34	鉄及びその化合物	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
	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
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	27	26											27	26	26
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満											0.001未満	0.001未満	0.001未満
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	28	30											30	28	29
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	68	66											68	66	67
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	—	142											142	142	142
◎	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	—	—													
◎	42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	0.000003											0.000003	0.000002	0.000003
◎	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	0.000001未満
◎	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	—	—													
◎	45	フェノール類	0.005mg/L以下	—	—													
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.1	1.1											1.1	1.1	1.1
	47	PH値	5.8～8.6	7.7	7.7											7.7	7.7	7.7
	48	味	異常でないこと	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
	50	色度	5度以下	0.2	0.2											0.2	0.2	0.2
	51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満											0.1未満	0.1未満	0.1未満
		残留塩素		1.0	1.0											1.0	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。

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
	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
◎	4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	――	――													
◎	5	トルエン	0.4mg/L以下	――	――													
◎	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未満											0.001未満	0.001未満	0.001未満
◎	10	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	――	0.002未満											0.002未満	0.002未満	0.002未満
△	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	1.0											1.0	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	68	66											68	66	67
	14	マンガン及びその化合物	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
	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	――	――													
◎	17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	――	――													
	18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	2.2	2.0											2.2	2.0	2.1
◎	19	臭気強度(TON)	3TON以下	――	――													
	20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	――	142											142	142	142
	21	濁度	1度以下	0.1未満	0.1未満											0.1未満	0.1未満	0.1未満
	22	PH値	7.5 程度	7.7	7.7											7.7	7.7	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	――	-0.8											-0.8	-0.8	-0.8
	24	従属栄養細菌	2000集落以下/1mL	――	0											0	0	0
◎	25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	――	――													
	26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.07	0.06											0.07	0.06	0.07
◎	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)	――	――													

- 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。
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令和6年度の農薬検査については、6月(120項目)と10月(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7年度水質検査結果
判定：水質基準に適合する
検査機関：和泉市上下水道部水道施設室水運用管理担当水運用グループ