

原水水質検査結果書

行田浄水場原水

(水質基準項目)

番号	項目	浄水の水質基準 (参考)	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水年月日		2019/4/9	2019/5/14	2019/6/11	2019/7/9	2019/8/13	2019/9/10
	天候 (当日)		快晴	雨	曇	曇	曇	快晴
	採水地点		行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水
	採水者所属		行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場
	気温	()	11.0	17.5	19.6	18.9	31.0	30.2
	水温	()	10.9	15.6	17.2	19.9	27.9	24.7
基 1	一般細菌	100個/mL以下	3800	3000	55000	5400	3500	20000
基 2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	29	13	3900	110	19	700
基 3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/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
基 4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005未満			0.00005未満		
基 5	セレン及びその化合物	0.01 mg/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
基 6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002
基 7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
基 8	六価クロム化合物	0.05 mg/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
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.030	0.015	0.039	0.010	0.009	0.009
基10	シアニ化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/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
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1.5	0.9	1.3	1.5	1.7	1.9
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.14	0.09	0.09	0.11	0.15	0.10
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.07	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/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
基16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/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
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/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
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/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
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/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
基20	ベンゼン	0.01 mg/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
基21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下						
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下						
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下						
基25	ジブromクロロメタン	0.1 mg/L以下						
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下						
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下						
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下						
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下						
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下						
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下						
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.007	0.006	0.012	0.018	0.005未満	0.011
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.52	0.57	0.94	0.55	1.4	2.9
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.32	0.40	0.57	0.28	0.33	2.9
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.006	0.006	0.005未満	0.007
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	13			9		
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.045	0.049	0.034	0.024	0.025	0.12
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	18	11	12	11	15	7.9
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	58			55		
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下	150			147		
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02未満			0.02未満		
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000003
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.005未満			0.005未満		
基45	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005未満			0.0005未満		
基46	有機物(TOC量)	3 mg/L以下	1.3	1.0	2.0	1.4	1.3	2.0
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	7.2	7.2	7.5	7.6	7.6
基48	味	異常でないこと						
基49	臭気	異常でないこと	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
基50	色度	5度以下	7	5	8	6	8	18
基51	濁度	2度以下	6.1	7.3	22	14	13	87
	検査期日		平成31年 4月9日 }	令和元年 5月14日 }	令和元年 6月11日 }	令和元年 7月9日 }	令和元年 8月13日 }	令和元年 9月10日 }
	検査機関		平成31年 4月17日	令和元年 5月23日	令和元年 6月17日	令和元年 7月22日	令和元年 8月19日	令和元年 9月18日
	検査責任者		埼玉県水質管理センター 堀切 孝					

* 測定値の単位は「(浄水の水質基準)」の単位と同じ
 * 「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」は「(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン」と表記
 * 番号の「基」は基準項目

原水水質検査結果書

行田浄水場原水

(水質管理目標設定項目、独自に設定した項目等)

番号	項目	浄水の目標値 (参考)	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	採水年月日		2019/4/9	2019/5/14	2019/6/11	2019/7/9	2019/8/13	2019/9/10
	天候 (当日)		快晴	雨	曇	曇	曇	快晴
	採水地点		行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水	行田浄水場 原水
	採水者所属		行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場	行田浄水場
目 1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.0003未満			0.0003未満		
目 2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(p)	0.0001未満			0.0001未満		
目 3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.002			0.001未満		
目 5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	0.0004未満			0.0004未満		
目 8	トルエン	0.4 mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
目 9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	0.005未満			0.012		
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下						
目12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下						
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(p)						
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(p)						
目15	農薬類	検出指標値1以下		0.01未満	0.03	0.06	0.06	0.01未満
目16	残留塩素	1 mg/L以下						
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	58			55		
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.045	0.049	0.034	0.024	0.025	0.12
目19	遊離炭酸	20 mg/L以下						
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
目21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
目22	有機物等(KMnO4消費量)	3 mg/L以下	5.2	4.8	10	9.0	7.6	18
目23	臭気強度(TON)	3 以下						
目24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	150			147		
目25	濁度	1 度以下	6.1	7.3	22	14	13	87
目26	pH値	7.5程度	7.7	7.2	7.2	7.5	7.6	7.6
目27	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						
目28	従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(p)	6800			6100		
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.001未満			0.001未満		
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.52	0.57	0.94	0.55	1.4	2.9
要02	バリウム	0.7 mg/L以下						
要04	モリブデン	0.07 mg/L以下	0.007未満			0.007未満		
要40	キシレン	0.4 mg/L以下	0.002未満			0.002未満		
他	アルカリ度	(mg/L)	25.4	18.0	25.0	29.2	34.2	38.5
他	導電率	(μS/cm)	195	128	152	167	207	166
他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.04	0.03	0.11	0.02	0.02未満	0.03
	検査期日		平成31年 4月9日 }	令和元年 5月14日 }	令和元年 6月11日 }	令和元年 7月9日 }	令和元年 8月13日 }	令和元年 9月10日 }
			平成31年 4月17日	令和元年 5月23日	令和元年 6月17日	令和元年 7月22日	令和元年 8月19日	令和元年 9月18日
	検査機関		埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場	埼玉県水質 管理センター 埼玉県行田 浄水場
	検査責任者		埼玉県水質管理センター 所長 堀切 孝					

- * 測定値の単位は「(浄水の)目標値等」の単位と同じ
- * (p)は暫定目標値を示す
- * 「農薬類」の検出指標値は、個々の農薬の目標値に対する検出値の比を総和で表記

$$\text{検出指標値} = \left\{ \left(\frac{\text{農薬1の検出値}}{\text{農薬1の目標値}} \right) + \dots + \left(\frac{\text{農薬nの検出値}}{\text{農薬nの目標値}} \right) \right\}$$
- * 「農薬類」の採水日は、他の項目の採水日と異なる
- * 番号の「目」は目標設定項目・「要」は要検討項目・「他」はその他の項目