

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		2022/4/12	2022/5/17	2022/6/14	2022/7/12	2022/8/16	2022/9/13
	天候(当日)		晴	曇	曇	曇	曇	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	(°C)	19.9	15.8	18.2	26.3	29.8	25.5
	水温	(°C)	13.9	13.3	17.7	25.7	26.5	24.3
基 1	一般細菌	100個/mL以下	3300	1700	2600	10000	14000	6200
基 2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	130	110	48	21	12	56
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	0.00005未満	0.00005未満	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	0.001未満
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	0.001
基 8	六価クロム化合物	0.02 mg/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
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.018	0.016	0.012	0.014	0.012	0.011
基10	シアン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	1.0	0.9	1.2	1.2	1.4	1.7
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08	0.08未満	0.09	0.14	0.13	0.11
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05
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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06 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24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/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
基25	ジブromoklorometan	0.1 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26	臭素酸	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27	総トリハロメタン	0.1 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28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/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
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 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30	ブロモホルム	0.09 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31	ホルムアルデヒド	0.08 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32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.007	0.011	0.007	0.005	0.005未満	0.006
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.77	0.66	0.71	0.63	0.42	0.37
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.50	0.44	0.53	0.38	0.26	0.26
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.008	0.007	0.006	0.013
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	7.5			10		
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.045	0.030	0.034	0.034	0.030	0.029
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	9.0	9.0	8.8	15	13	13
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	36			56		
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下	105			137		
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	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001
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の量)	3 mg/L以下	1.3	1.0	1.1	1.3	1.1	1.0
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.5	7.6	7.8	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	10	8	7	9	8	6
基51	濁度	2度以下	10	9.3	13	9.5	5.8	6.6
	検査期日		令和04年 4月12日 ∩ 令和04年 4月19日	令和04年 5月17日 ∩ 令和04年 5月20日	令和04年 6月14日 ∩ 令和04年 6月17日	令和04年 7月12日 ∩ 令和04年 7月19日	令和04年 8月16日 ∩ 令和04年 8月23日	令和04年 9月13日 ∩ 令和04年 9月16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 森田 久男					

* 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		2022/4/12	2022/5/17	2022/6/14	2022/7/12	2022/8/16	2022/9/13
	天候(当日)		晴	曇	曇	曇	曇	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		
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			0.005未満		
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	0.04	0.09	0.01未満	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	36			56		
目18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.045	0.030	0.034	0.034	0.030	0.029
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-tert-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	6.8	5.1	7.2	6.9	5.2	4.7
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	105			137		
目25	濁度	1度以下	10	9.3	13	9.5	5.8	6.6
目26	pH値	7.5程度	7.4	7.3	7.5	7.6	7.8	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)	11000			21000		
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	0.77	0.66	0.71	0.63	0.42	0.37
目31	ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下(p)	0.000001未満			0.000002		
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)	20.4	18.7	23.2	28.8	35.2	38.4
他	導電率	(μS/cm)	123	125	144	194	207	209
他	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
	検査期日		令和04年 4月12日 、 令和04年 4月19日	令和04年 5月17日 、 令和04年 5月20日	令和04年 6月14日 、 令和04年 6月17日	令和04年 7月12日 、 令和04年 7月19日	令和04年 8月16日 、 令和04年 8月23日	令和04年 9月13日 、 令和04年 9月16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 森田 久男					

- * 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