

浄水場の水質検査結果 (1/2)

浄水場(所)名 府中武蔵台浄水所(No.31)

住 所 東京都 府中市 武蔵台

令和2年3月末現在

水質基準項目

番号	項目	基準値	浄水場(所) 出口の水質検査結果					浄水場(所) 入口の水質検査結果					区 分		
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月		年度平均	回数
基01	一般細菌	100個/mL 以下	<1			<1	<1	5	<1			2	<1	5	病原生物の 代替指標
基02	大腸菌	検出されないこと	不検出			不検出	(0/5)	5	不検出			不検出	(0/5)	5	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003			<0.0003	<0.0003	2	<0.0003			<0.0003	<0.0003	2	
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下				<0.00005	<0.00005	1				<0.00005	<0.00005	1	
基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001			<0.001	<0.001	2	<0.001			<0.001	<0.001	2	
基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001			<0.001	<0.001	2	<0.001			<0.001	<0.001	2	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001			<0.001	<0.001	2	<0.001			<0.001	<0.001	2	
基08	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005			<0.005	<0.005	2	<0.005			<0.005	<0.005	2	
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.001			<0.001	<0.001	2	<0.001			0.004	0.002	2	
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	<0.001	1				<0.001	<0.001	1	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	1.4			2.3	1.9	2	3.6			4.6	4.1	2	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.06			0.09	0.08	2	0.03			0.03	0.03	2	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.02			0.05	0.04	2	0.02			0.02	0.02	2	
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.0005			<0.0005	<0.0005	2	<0.0005			<0.0005	<0.0005	2	
基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	0.04 mg/L 以下	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0001			<0.0001	<0.0001	2	0.0005			<0.0001	0.0003	2	
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	0.0003			<0.0001	0.0002	2	
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	0.03			0.03	0.03	2	<0.02			0.02	<0.02	2	
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	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下						-						-	
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下				<0.001	<0.001	1				<0.001	<0.001	1	
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	<0.01			<0.01	<0.01	2	<0.01			<0.01	<0.01	2	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.01			0.02	0.02	2	<0.01			<0.01	<0.01	2	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01			<0.01	<0.01	2	<0.01			<0.01	<0.01	2	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01			<0.01	<0.01	2	<0.01			<0.01	<0.01	2	
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	11			17	14	2	14			14	14	2	
基37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001			<0.001	<0.001	2	<0.001			<0.001	<0.001	2	
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	10.6			20.7	15.7	2	10.6			11.7	11.2	2	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	72.6			80.9	76.8	2	136			143	140	2	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	140			180	160	2				240	240	1	

施設整備のため停止中

施設整備のため停止中

着色

味

着色

味

浄水場の水質検査結果 (2/2)

浄水場(所)名 府中武蔵台浄水所(No.31)

住 所 東京都 府中市 武蔵台

令和2年3月末現在

水質基準項目

番号	項目	基準値	浄水場(所) 出口の水質検査結果						浄水場(所) 入口の水質検査結果						区 分	
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数		
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下				<0.02	<0.02	1				<0.02	<0.02	1	施設整備のため停止中	カビ臭
基42	ジェオスミン	0.0001 mg/L 以下						—						—		
基43	2-メチルイソボルネオール	0.0001 mg/L 以下						—						—		発泡
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下				<0.002	<0.002	1				<0.002	<0.002	1		臭気
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下				<0.0005	<0.0005	1				<0.0005	<0.0005	1		味
基46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.4			0.5	0.4	5	0.1			0.1	0.1	5		基礎的性状
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6			7.5	7.6	5	7.7			7.9	7.8	5		
基48	味	異常でないこと	異常なし			異常なし	異常なし	5						—		
基49	臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし	異常なし	5	異常なし			異常なし	異常なし	5		
基50	色度	5度 以下	<1			<1	<1	5	<1			<1	<1	5		
基51	濁度	2度 以下	<0.1			<0.1	<0.1	5	<0.1			<0.1	<0.1	5		

水質管理目標設定項目

番号	項目	目標値	浄水場(所) 出口の水質検査結果						浄水場(所) 入口の水質検査結果						区 分
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	
目01	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	<0.001			<0.001	<0.001	2	<0.001			<0.001	<0.001	2	無機物/重金属
目02	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下(P)*	0.0002			<0.0001	0.0001	2	0.0008			0.0009	0.0009	2	
目03	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	<0.001			<0.001	<0.001	2	<0.001			<0.001	<0.001	2	
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	一般有機物
目08	トルエン	0.4 mg/L 以下	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	
目09	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.08 mg/L 以下						—						—	消毒副生成物
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				使用していないため検査を省略									消毒剤
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下(P)*						—						—	消毒副生成物
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下(P)*						—						—	
目15	農薬類	1 以下						—						—	農薬
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.4			0.5	0.4	5						—	臭気
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L 以上100mg/L 以下	72.6			80.9	76.8	2	136			143	140	2	味
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L 以下	<0.001			<0.001	<0.001	2	<0.001			<0.001	<0.001	2	着色
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	5.5			3.5	4.5	2						—	味
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	臭気
目21	メチル+ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下				全有機炭素(水質基準項目)の検査で代替できるため省略									味
目23	臭気強度(TON)	3 以下	1			1	1	5						—	臭気
目24	蒸発残留物	30mg/L 以上200mg/L 以下	140			180	160	2				240	240	1	味
目25	濁度	1度 以下	<0.1			<0.1	<0.1	5	<0.1			<0.1	<0.1	5	基礎的性状
目26	pH 値	7.5 程度	7.6			7.5	7.6	5	7.7			7.9	7.8	5	腐食
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	-0.9			-1.0	-1.0	2						—	
目28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下(P)*	2			<1	1	2						—	水道施設の健全性の指標
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	<0.0001			<0.0001	<0.0001	2	一般有機物
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	0.01			0.02	0.02	2	<0.01			<0.01	<0.01	2	着色

(注) *目標値の欄のPは、暫定値を示します。

大腸菌の平均の欄の分数は、検出回数/検査回数を示します。