

蛇口の水質検査結果(1/2)

地点番号	No. 119
検査地点	西東京市柳沢
主な浄水場	保谷町浄水所(浄水場No.53)

水質基準項目

令和2年3月末現在

番号	項目	基準値	蛇口の水質検査結果					回数	区分
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均		
基01	一般細菌	100個/mL 以下	<1	<1	<1	<1	<1	12	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	不検出	不検出	(0/12)	12	
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	<0.0003	<0.0003	4	無機物/重金属
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下			<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	<0.001	<0.001	4	
基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基07	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	4	
基08	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4	
基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
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	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.93	0.82	0.81	1.3	0.97	4	
基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.07	0.05	0.05	0.07	0.06	4	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	4	
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	一般有機物
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	0.0007	0.0010	0.0011	0.0013	0.0010	4	
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	0.0001	<0.0001	4	
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	4	
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	4	
基20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	消毒副生成物
基21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	12	
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.0029	0.0009	0.0007	0.0009	0.0014	4	
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0025	0.0012	0.0009	0.0019	0.0016	4	
基26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.0086	0.0036	0.0027	0.0050	0.0050	4	
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.0025	0.0011	0.0007	0.0013	0.0014	4	
基30	プロモホルム	0.09 mg/L 以下	0.0007	0.0004	0.0004	0.0009	0.0006	4	着色
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	4	
基34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
基35	銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	味
基36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	10	7.9	7.8	11	9.2	4	
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	<0.001	<0.001	4	着色
基38	塩化物イオン	200 mg/L 以下	10.0	6.5	8.2	11.3	9.0	12	味
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	63.1	62.2	62.1	71.8	64.8	4	
基40	蒸発残留物	500 mg/L 以下			120		120	1	発泡
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下			<0.02		<0.02	1	
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	かび臭
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下			<0.002		<0.002	1	発泡
基45	フェノール類	0.005 mg/L 以下			<0.0005		<0.0005	1	
基46	有機物(全有機炭素の量)	3 mg/L 以下	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	12	味
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	366	基礎的性状
基48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
基50	色度	5度 以下	<1	<1	<1	<1	<1	366	
基51	濁度	2度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366	

蛇口の水質検査結果(2/2)

地点番号	No. 119
検査地点	西東京市柳沢
主な浄水場	東村山浄水場(浄水場No.5)

毎日検査項目

令和2年3月末現在

番号	項目	蛇口の水質検査結果						備考
		4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	
	色	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	366	水道法施行規則 第15条第1項第 1号による
	濁り	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	366	
	消毒の残留効果(残留塩素)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	366	

水質管理目標設定項目

番号	項目	目標値	蛇口の水質検査結果						区分	
			4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数		
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	<0.001	<0.001	4	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)*	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
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	<0.001	<0.001	4		
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	一般有機物	
目08	トルエン	0.4 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4		
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)*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	消毒副生成物	
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下(P)*	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4		
目15	農薬類	1 以下	*					-	農薬	
目16	残留塩素	1 mg/L 以下	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	366	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	63.1	62.2	62.1	71.8	64.8	4	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	<0.001	<0.001	4	着色	
目19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	*					-	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	<0.0001	<0.0001	4	臭気	
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
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	1	1	12	臭気	
目24	蒸発残留物	30mg/L 以上200mg/L 以下			120		120	1	味	
目25	濁度	1度 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	366	基礎的性状	
目26	pH 値	7.5 程度	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	366	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			-0.7		-0.7	1		
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)*	4	7	15	47	18	4	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	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	4	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	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	4	着色	

(注) ※は浄水場の水質検査結果をご覧ください。

*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。

その他の項目

項目	蛇口の水質検査結果						備考
	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	年度平均	回数	
水温	17.3	22.8	15.6	10.8	16.6	366	-
電気伝導率	18.6	16.2	17.3	19.4	17.9	366	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63.1	62.2	62.1	71.8	64.8	4	
カルシウム硬度	46.4	45.9	45.9	51.1	47.3	4	
マグネシウム硬度	16.7	16.3	16.2	20.7	17.5	4	
カリウム	2.2	1.9	1.9	2.5	2.1	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	