

令和5年度8月定期検査結果

★ 人の健康に影響をあたえる項目

試験項目	水質基準	単位	下蒲刈町大地蔵	豊町御手洗	倉橋町鹿島	音戸町波多見	築地ドレン	大屋公園	和庄登町公園	松ヶ丘第一公園	石内公園	二級水源地	川原町小用	安登中央ハイツ
気温		℃	26.5	26.6	31.4	30.0	32.2	29.8	33.2	28.1	31.0	32.7	27.8	27.7
水温		℃	29.1	28.5	30.6	29.5	31.3	26.8	32.4	29.0	30.6	32.1	30.3	31.6
一般細菌	100個/mL	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	0.003ng/L以下	ng/L							<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物(*注1)	0.0005ng/L以下	ng/L							<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
セレン及びその化合物	0.01ng/L以下	ng/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
鉛及びその化合物	0.01ng/L以下	ng/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ヒ素及びその化合物	0.01ng/L以下	ng/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
六価クロム化合物	0.02ng/L以下	ng/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
亜硝酸態窒素	0.04ng/L以下	ng/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01ng/L以下	ng/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10ng/L以下	ng/L	0.23	0.23	0.32	0.35	0.36	0.35	0.24	0.22	0.24	0.24	0.25	0.21
フッ素及びその化合物	0.8ng/L以下	ng/L	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.12	0.11
ホウ素及びその化合物	1ng/L以下	ng/L							<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
四塩化炭素	0.002ng/L以下	ng/L							<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,4-ジオキサン	0.05ng/L以下	ng/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
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	0.04ng/L以下	ng/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロメタン	0.02ng/L以下	ng/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
テトラクロロエチレン	0.01ng/L以下	ng/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
トリクロロエチレン	0.01ng/L以下	ng/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ベンゼン	0.01ng/L以下	ng/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
塩素酸	0.6ng/L以下	ng/L	0.15	0.15	0.17	0.12	0.11	0.12	0.09	0.15	0.09	0.13	0.13	0.13
クロロ酢酸	0.02ng/L以下	ng/L							<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
クロロホルム	0.06ng/L以下	ng/L							0.016	0.018	0.016	0.019		
ジクロロ酢酸	0.03ng/L以下	ng/L							0.009	0.006	0.009	0.002		
ジブロモクロロメタン	0.1ng/L以下	ng/L							0.003	0.004	0.003	0.004		
臭素酸	0.01ng/L以下	ng/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
総トリハロメタン	0.1ng/L以下	ng/L							0.027	0.032	0.027	0.034		
トリクロロ酢酸	0.03ng/L以下	ng/L							0.009	0.010	0.008	0.010		
ブロモジクロロメタン	0.03ng/L以下	ng/L							0.008	0.010	0.008	0.011		
ブロモホルム	0.09ng/L以下	ng/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ホルムアルデヒド	0.08ng/L以下	ng/L							0.003	0.004	<0.003	0.003		

★ 生活利用上支障を及ぼす恐れのある項目

亜鉛及びその化合物	1ng/L以下	ng/L							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	0.2ng/L以下	ng/L							0.07	0.06	0.07	0.05		
鉄及びその化合物	0.3ng/L以下	ng/L							<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
銅及びその化合物	1ng/L以下	ng/L							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L							7.7	7.6	7.7	7.2		
マンガン及びその化合物	0.05ng/L以下	ng/L							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	9.8	9.6	9.8	9.2	9.0	9.1	9.2	9.3	9.2	9.1	9.6	9.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L							23.8	21.8	24.1	22.8		
蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L							61	61	60	58		
陰イオン界面活性剤(*注1)	0.2ng/L以下	ng/L							<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
ジェオスミン(*注2)	0.00001ng/L以下	ng/L	0.000005	0.000005	0.000006	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004	0.000001	0.000003	0.000001	0.000005	0.000001
2-メチルイソボルネオール(*注2)	0.00001ng/L以下	ng/L	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002
非イオン界面活性剤(*注1)	0.02ng/L以下	ng/L							<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
フェノール類(*注1)	0.005ng/L以下	ng/L							<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3ng/L以下	ng/L	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値	5.8-8.6	—	7.6	7.6	7.9	7.5	7.8	7.4	7.6	7.5	7.6	7.9	7.6	7.8
味	異常でない	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でない	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	2度以下	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

★ 衛生上必要な措置

残留塩素	0.1ng/L以上	ng/L	0.6	0.3	0.3	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.6	0.1	0.4	0.4
------	-----------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

(*注1) これらの項目は、浄水場出口から市内給水栓の間で濃度が上昇しないため、浄水場出口等で測定しています。

(*注2) カビ臭発生時に測定を実施しています。