

令和5年度9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		℃	26.6	28.0	26.3	28.8	29.3	28.0	29.0	26.2	28.1	29.6	27.6	28.7
水温		℃	30.0	28.5	28.0	28.6	30.3	26.6	30.0	27.0	29.3	29.6	29.3	29.7
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	<0.0001	<0.0001									<0.0001	<0.0001
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	0.32	0.32	0.33	0.38	0.35	0.38	0.38	0.35	0.38	0.35	0.33	0.28
フッ素及びその化合物	0.8ng/L以下	ng/L	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12	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	0.13	0.13	0.17	0.11	0.10	0.11	0.12	0.13	0.10	0.13	0.10	0.10
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	0.025	0.025									0.016	0.015
ジクロロ酢酸	0.03ng/L以下	ng/L	0.007	<0.002									0.004	0.005
ジブロモクロロメタン	0.1ng/L以下	ng/L	0.004	0.004									0.003	0.005
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	0.039	0.040									0.027	0.030
トリクロロ酢酸	0.03ng/L以下	ng/L	0.011	0.011									0.009	0.008
ブロモジクロロメタン	0.03ng/L以下	ng/L	0.010	0.011									0.008	0.010
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	<0.003									<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	<0.001	<0.001									<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	0.2ng/L以下	ng/L	0.06	0.06									0.07	0.04
鉄及びその化合物	0.3ng/L以下	ng/L	<0.01	<0.01									<0.01	<0.01
銅及びその化合物	1ng/L以下	ng/L	<0.001	<0.001									<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	mg/L	7.9	7.8									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	9.5	9.5	9.9	9.5	9.4	9.4	9.3	9.5	9.3	9.5	9.1	9.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	23.6	23.8									25.0	22.3
蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	65	63									66	59
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	0.000004	0.000006	0.000004	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003
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	0.000001
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	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
pH値	5.8-8.6	—	7.6	7.5	8.0	7.6	7.8	7.5	7.5	7.4	7.6	7.8	7.6	7.6
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	0.5	0.3	0.2	0.5	0.6	0.5	0.5	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。