

令和2年度7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	川尻町小用	安登中央ハイツ
気温		°C	25.0	27.1	24.0	25.4	24.4	24.5	24.0	23.6	23.8	25.0	23.0	23.0
水温		°C	23.2	23.3	25.2	24.7	25.1	21.6	24.3	22.5	23.4	23.9	23.0	23.2
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	0.003mg/L以下	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003								
水銀及びその化合物(*注1)	0.0005mg/L以下	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005								
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
六価クロム化合物	0.02mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	mg/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	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	mg/L	0.42	0.44	0.44	0.38	0.37	0.38	0.39	0.40	0.38	0.42	0.39	0.41
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	mg/L	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
四塩化炭素	0.002mg/L以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	mg/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	0.04mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
ベンゼン	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
塩素酸	0.6mg/L以下	mg/L	0.10	0.14	0.17	0.13	0.09	0.13	0.09	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								
クロロホルム	0.06mg/L以下	mg/L	0.019	0.018	0.025	0.017								
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	<0.002	0.002	0.004	0.005								
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.002								
臭素酸	0.01mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	mg/L	0.029	0.030	0.036	0.026								
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	mg/L	0.011	0.009	0.012	0.009								
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	mg/L	0.008	0.009	0.009	0.007								
ブromoホルム	0.09mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	mg/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	1mg/L以下	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	mg/L	0.03	0.02	0.03	0.02								
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	mg/L	<0.03	<0.03	0.05	<0.03								
銅及びその化合物	1mg/L以下	mg/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	6.4	7.1	6.8	6.3								
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001								
塩化物イオン	200mg/L以下	mg/L	8.3	8.8	9.1	8.3	7.8	7.9	7.7	8.1	7.8	8.3	7.9	8.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	mg/L	17.8	18.9	18.3	16.5								
蒸発残留物	500mg/L以下	mg/L	55	52	49	54								
陰イオン界面活性剤(*注1)	0.2mg/L以下	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02								
ジェオスミン(*注2)	0.0001mg/L以下	mg/L												
2-メチルイソボルネオール(*注2)	0.0001mg/L以下	mg/L												
非イオン界面活性剤(*注1)	0.02mg/L以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								
フェノール類(*注1)	0.005mg/L以下	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
pH値	5.8-8.6	—	7.4	7.4	7.8	7.4	7.7	7.3	7.5	7.4	7.4	7.7	7.5	7.5
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	0.1mg/L以上	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.2	0.5	0.4
------	-----------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

(*注1) これらの項目は、浄水場出口から市内給水栓水の間で量が変わらないため、浄水場出口等での結果を記載しています。

(*注2) カビ臭発生時に測定を実施しています。