





# 原水水質試験結果書

令和6年11月

	大野 頭首工	万場調整池 取水塔	駒場池 取水塔	三ッ口池 取水塔	牟呂松原 頭首工	森岡 取水場		
採水日	11月6日	11月5日	11月6日	11月5日	11月6日	11月5日		
天候前日	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
天候当日	晴	曇	晴	曇	晴	曇		
気温	℃ 20.9	18.8	20.2	20.8	22.1	20.9		
水温	℃ 17.6	19.6	19.3	19.7	16.9	17.2		
一般細菌	個/ml 780	22	100	160	380	620		
大腸菌(MPN)	/100ml 220	<1	22	6.3	130	240		
カドミウム及びその化合物	mg/l							
水銀及びその化合物	mg/l							
セレン及びその化合物	mg/l							
鉛及びその化合物	mg/l							
ヒ素及びその化合物	mg/l							
六価クロム化合物	mg/l							
亜硝酸態窒素	mg/l							
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l 0.28	0.14	0.27	0.52	0.49	0.45		
フッ素及びその化合物	mg/l							
ホウ素及びその化合物	mg/l							
四塩化炭素	mg/l							
1,4-ジオキサン	mg/l							
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	mg/l							
ジクロロメタン	mg/l							
テトラクロロエチレン	mg/l							
トリクロロエチレン	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
亜鉛及びその化合物	mg/l							
アルミニウム及びその化合物	mg/l							
鉄及びその化合物	mg/l 0.04	0.02	0.13	0.12	0.09	0.18		
溶存鉄	mg/l							
銅及びその化合物	mg/l							
ナトリウム及びその化合物	mg/l							
マンガン及びその化合物	mg/l 0.005	0.002	0.010	0.031	0.005	0.008		
溶存マンガン	mg/l							
塩化物イオン	mg/l 2.6	2.6	2.7	4.9	2.2	2.2		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l 16.0	16.2	17.0	21.7	20.4	19.0		
蒸発残留物	mg/l							
陰イオン界面活性剤	mg/l							
ジェオスミン(別名)	mg/l < 0.000001	0.000005	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001		
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l < 0.000001	0.000035	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001		
非イオン界面活性剤	mg/l							
フェノール類	mg/l							
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l 1.5	1.3	0.6	1.2	1.1	0.8		
pH値	7.4	7.6	7.3	7.4	7.5	8.0		
臭気	厨芥臭	カビ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	厨芥臭	藻臭		
臭気強度(TON)		50	2	5				
色度	度 4.0	3.3	4.8	4.3	2.6	3.8		
濁度	度 0.8	1.2	3.4	3.2	1.4	3.2		
アンチモン及びその化合物	mg/l							
ウラン及びその化合物	mg/l							
ニッケル及びその化合物	mg/l							
1,2-ジクロロエタン	mg/l							
トルエン	mg/l							
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l							
農薬類								
遊離炭酸	mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
メチルtert-ブチルエーテル	mg/l							
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l							
腐食性(ランゲリア指数)								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
ヘキサフルオロエタン、スズ化合物(PFOs)及びペルフルオロオキソタン、酸(PFOA)	mg/l < 0.000004					< 0.000004		
電気伝導度	mS/m 5.2	5.3	5.5	7.1	6.2	5.8		
総アルカリ度	mg/l 17.5	18.5	19.5	22.0	21.5	20.0		
アンモニア態窒素	mg/l < 0.01	0.02	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01		
紫外線(UV)吸光度								
嫌気性芽胞菌	個/100ml							
透明度	m 4.1	1.5	2.0					
溶存酸素	mg/l 9.2	8.8	8.5	9.0	9.5	10.2		
酸素飽和百分率	% 97	100	95	98	99	106		
BOD	mg/l							
全窒素	mg/l 0.31	0.44	0.70					
全窒素(溶存態)	mg/l 0.25	0.36	0.64					
リン酸イオン	mg/l < 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01				
全リン	mg/l 0.013	0.013	0.014					
全リン(溶存態)	mg/l 0.006	0.005	0.008					
溶性ケイ酸	mg/l 9.1	11.4	12.2					
クロロフィルa	μg/l 11.9	3.5	5.3					
生物総数	/ml 299	37.5	422					