

原水水質試験結果書

令和7年2月

[illegible]

兼山愛知用水取水口におけるPFOS及びPFOA検体の採水日は2月19日

原水水質試験結果書

令和7年2月

	明智川	岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工				
採水日		2月12日	2月12日	2月12日	2月12日			
天候前日		晴	晴	晴	晴			
天候当日		晴	晴	晴	晴			
気温	℃	6.9	7.0	8.1	8.2			
水温	℃	4.3	5.1	5.8	4.6			
一般細菌	個/ml	46	16	78	80			
大腸菌(MPN)	MPN/dl	7.4	4.1	5.2	67			
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	0.43	0.21	0.40	0.26			
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	0.02	0.15	0.18	0.08			
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	0.001	0.027	0.033	0.012			
溶存マンガン	mg/l							
塩化物イオン	mg/l	4.3	2.9	6.1	3.9			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	19.0	16.1	22.8	18.5			
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	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001			
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 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	0.6	0.6	0.8	0.8			
pH値		7.7	7.1	7.6	7.6			
臭気		厨芥臭	生ごさ臭	厨芥臭	厨芥臭			
臭気強度(TON)			1					
色度	度	1.5	1.7	1.9	2.4			
濁度	度	0.6	3.2	3.0	0.8			
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							
メチルセブチルエーテル	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							
1,1,1,2,2,2-ヘキサフルオロエタン(ヘキサフルオロエタン)(PFOS)及び1,1,1,2,2,2-ヘキサフルオロエタン(ヘキサフルオロエタン)(PFOS)	mg/l		< 0.000004		< 0.000004			
電気伝導度	mS/m	7.4	6.0	8.3	6.5			
総アルカリ度	mg/l	21.5	20.0	24.5	22.0			
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01			
紫外線(UV)吸光度								
嫌気性芽胞菌	MPN/dl							
透明度	m							
溶存酸素	mg/l	13.0	12.4	12.8	12.5			
酸素飽和百分率	%	102	99	105	97			
BOD	mg/l							
全窒素	mg/l							
全窒素(溶存態)	mg/l							
リン酸イオン	mg/l							
全リン	mg/l							
全リン(溶存態)	mg/l							
溶性ケイ酸	mg/l							
クロロフィルa	μg/l							
生物総数	/ml							

原水水質試験結果書

令和7年2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		2月4日	2月5日	2月4日	2月5日	2月4日	2月5日			
天候前日		雨のち曇	晴	雨のち曇	晴	雨のち曇	晴			
天候当日		雪	晴	雪	晴	雪	晴			
気温	℃	4.0	2.9	7.6	3.4	5.6	7.5			
水温	℃	8.1	6.2	7.5	5.8	5.8	6.4			
一般細菌	個/ml	110	8	20	28	100	37			
大腸菌(MPN)	MPN/dl	160	<1	5.2	<1	26	4.1			
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	0.25	0.16	0.24	0.25	0.37	0.36			
フッ素及びその化合物	mg/l									
ボ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	0.06	0.03	0.08	0.13	0.03	0.05			
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	0.008	0.002	0.007	0.018	0.004	0.004			
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	3.0	3.2	3.5	5.9	3.3	3.9			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14.7	17.2	15.6	28.9	26.7	26.5			
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	0.000002	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	< 0.000001	< 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	1.4	1.7	1.4	2.0	0.6	0.8			
pH値		7.4	7.6	7.4	7.5	7.5	7.8			
臭気		厨芥臭	厨芥臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭			
臭気強度(TON)				2	20					
色度	度	4.1	2.8	3.8	3.7	1.5	1.7			
濁度	度	0.9	1.7	1.5	2.4	0.7	1.1			
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									
ビス(2,6-ジクロロフェニル)メタン(PPPS)及びビス(2,6-ジクロロフェニル)エーテル(PPOA)	mg/l	< 0.000004					< 0.000004			
電気伝導度	mS/m	4.9	7.5	5.3	9.3	8.0	8.3			
総アルカリ度	mg/l	15.5	19.0	15.5	32.0	28.0	27.5			
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01			
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	MPN/dl									
透明度	m		3.0	3.2	1.5					
溶存酸素	mg/l	11.5	11.7	11.8	12.0	12.2	12.1			
酸素飽和百分率	%	98	96	99	97	98	100			
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.35	0.36	0.51					
全窒素(溶存態)	mg/l		0.27	0.31	0.44					
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01					
全リン	mg/l		0.019	0.009	0.008					
全リン(溶存態)	mg/l		0.005	0.003	0.006					
溶性ケイ酸	mg/l		8.6	10.0	10.2					
クロロフィルa	μg/l		7.0	3.3	7.2					
生物総数	/ml		194	95.5	663					