

原水水質試験結果書

令和7年2月

		兼山愛知 用水取水口	愛知池 取水塔	佐布里池 取水塔	飛騨川 古井地点	大山共同 取水口	尾西 取水口	木曽川 大堰	長良川 南濃大橋地点	長良川 取水口
採水日		2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日	2月4日	2月4日	2月4日	2月4日
天候前日		晴一時雨	晴一時雨	晴一時雨	晴一時雨	晴一時雨	曇	曇	曇	曇
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	9.3	9.8	13.1	11.3	9.4	5.7	4.4	6.6	4.4
水温	℃	5.6	7.5	9.0	6.6	6.3	7.0	7.1	9.2	7.2
一般細菌	個/ml	21	20	12	30	2,100	40	59	210	76
大腸菌(MPN)	/100ml	15	<1	<1	4.1	9.4	<1	2.0	11	3.1
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									
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/l									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.18	0.17	0.12	0.17	0.19	0.28	0.26	0.75	0.66
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	0.11	0.08	0.07	0.03	0.07	0.17	0.12	0.17	0.29
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	0.015	0.010	0.008	0.009	0.013	0.018	0.013	0.036	0.030
溶存マンガ	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	3.9	3.8	3.7	2.7	5.0	5.7	6.0	7.7	6.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	21.6	20.7	20.3	17.6	22.7	24.2	29.9	38.6	38.1
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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000002
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	< 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	1.0	0.9	0.9	0.6	1.2	1.2	1.4	0.8	0.9
pH値		7.9	7.6	7.7	7.9	7.8	7.6	7.5	7.4	7.5
臭気		木材臭	厨芥臭	厨芥臭	藻臭	木材臭	木材臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)										
色度	度	1.4	1.7	1.5	0.9	1.7	2.2	2.7	1.9	1.9
濁度	度	2.0	2.8	3.8	1.1	1.6	3.2	1.9	1.7	3.7
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									

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

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)	/100ml	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									
ジオオスミン(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		厨房臭	生ごさ臭	厨房臭	厨房臭					
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									
トリクロロエチレン及びポリクロロエチレン類(PFOS)及びポリフルオロオキシタン類(PFOA)	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	個/100ml									
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)	/100ml	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									
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	0.06	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									
ジオクシン(別名)	mg/l	< 0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000001			
2-メチルインボルネオール(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		厨房臭	厨房臭	生ごさ臭	生ごさ臭	厨房臭	厨房臭			
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									
メチルレーブチルエーテル	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、ヘキサフルオロエタン-2,2,2-トリフルオロエタン(PFOS)及びヘキサフルオロエタン-2,2,2-トリフルオロエタン(PFOA)	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	個/100ml									
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					