

原水水質試験結果書

令和6年10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	犬山共同 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		10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月7日	10月8日	10月8日	10月8日	10月8日
天候前日		曇	曇	曇	曇	曇	雨	雨	雨	雨
天候当日		曇時々雨	雨	雨	曇時々雨	曇時々雨	曇	曇	曇	曇
気温	℃	25.9	23.7	28.4	26.5	25.6	23.2	23.4	23.1	23.6
水温	℃	20.6	24.0	26.2	20.3	20.8	21.1	21.3	21.0	22.3
一般細菌	個/ml	500	100	67	310	940	2,200	4,800	7,200	1,000
大腸菌(MPN)	MPN/dl	81	6.3	29	96	99	130	68	410	9.7
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	0.23	0.13	0.09	0.26	0.26	0.30	0.29	0.63	0.52
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	0.19	0.06	0.09	0.05	0.16	0.20	0.18	0.15	0.14
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	0.017	0.005	0.005	0.008	0.014	0.017	0.018	0.015	0.018
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.0	2.1	2.0	1.1	2.1	2.2	2.4	3.3	2.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14.3	15.9	16.2	11.4	13.5	14.3	21.5	29.7	25.0
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	0.000001	0.000002	< 0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	< 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	0.000002	< 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	1.2	1.3	1.5	0.7	1.3	1.3	1.8	0.8	1.1
pH値		7.4	8.0	7.9	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5
臭気		厨房臭	厨房臭	厨房臭	厨房臭	木材臭	木材臭	厨房臭	厨房臭	厨房臭
臭気強度(TON)										
色度	度	4.9	4.1	3.9	2.9	4.8	5.4	3.3	4.4	4.2
濁度	度	4.4	2.3	2.9	1.3	4.2	5.1	4.9	2.1	3.6
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									
ペ'ルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペ'ルフルオロオクタネン酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	5.0	5.6	5.3	3.7	5.1	5.4	7.1	9.2	7.0
総アルカリ度	mg/l	13.0	18.0	19.0	15.5	16.0	15.0	17.5	29.0	25.5
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.02
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	MPN/dl									
透明度	m		2.6	2.4						
溶存酸素	mg/l	8.9	9.5	8.9	9.1	9.0	8.6	8.4	8.0	7.8
酸素飽和百分率	%	102	114	110	104	104	97	96	91	91
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.29	0.24						0.72
全窒素(溶存態)	mg/l		0.23	0.17						0.64
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01						0.09
全リン	mg/l		0.012	0.010						0.046
全リン(溶存態)	mg/l		0.007	0.007						0.034
溶性ケイ酸	mg/l		9.0	8.3						10.7
クロロフィルa	μ g/l		8.8	6.4						4.9
生物総数	/ml		546	311						35.5

原水水質試験結果書

令和6年10月

		明智川	岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工					
採水日		10月1日	10月1日	10月3日	10月3日					
天候前日		晴	晴	晴	晴					
天候当日		晴	晴	曇	曇					
気温	℃	26.0	27.6	24.6	24.0					
水温	℃	22.1	22.9	22.9	21.8					
一般細菌	個/ml	580	1,000	540	1,000					
大腸菌(MPN)	MPN/dl	>2419.6	200	48	340					
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ノ	mg/l									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.36	0.26	0.25	0.29					
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	0.08	0.19	0.12	0.20					
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	0.018	0.017	0.025					
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.3	1.8	2.7	3.0					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.5	15.9	16.9	16.6					
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	1.0	1.2	1.1	1.4					
pH値		7.7	7.4	7.5	7.6					
臭気		厨芥臭	藻臭	藻臭	藻臭					
臭気強度(TON)										
色度	度	4.0	4.8	4.2	5.7					
濁度	度	1.6	3.3	1.7	2.5					
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									
1,1,2,2-テトラフルオロエタン(1,1,2,2-テトラフルオロエタン)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	5.9	5.2	5.8	5.8					
総アルカリ度	mg/l	20.5	21.0	21.5	21.0					
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	8.3	8.4	8.0	8.3					
酸素飽和百分率	%	98	99	95	96					
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6年10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		10月2日	10月1日	10月2日	10月1日	10月2日	10月1日			
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	℃	29.5	26.7	31.0	29.7	30.4	33.5			
水温	℃	22.8	26.5	25.6	28.3	22.9	25.5			
一般細菌	個/ml	560	83	61	2,300	850	540			
大腸菌(MPN)	MPN/dl	120	<1	1.0	<1	150	68			
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	0.24	0.05	0.20	0.12	0.41	0.39			
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	0.05	0.01	0.06	0.07	0.09	0.15			
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	0.006	0.001	0.006	0.015	0.009	0.008			
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	3.2	2.6	2.7	3.5	2.5	2.5			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	19.1	16.0	17.8	21.0	25.4	23.8			
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	0.00014	0.000001	0.000004	0.000001	0.000001			
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	0.000003	0.00016	< 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	1.1	2.4	1.3	1.7	0.9	1.3			
pH値		7.5	8.7	7.6	8.8	7.6	8.0			
臭気		藻臭	カビ臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭			
臭気強度(TON)			50	2						
色度	度	4.0	3.6	4.1	5.0	3.5	5.6			
濁度	度	1.0	1.7	1.4	1.5	1.4	2.6			
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									
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	6.4	5.3	5.7	6.6	7.4	7.2			
総アルカリ度	mg/l	21.5	18.0	19.5	24.0	27.0	25.0			
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	3.0	2.5					
溶存酸素	mg/l	8.2	8.3	8.2	8.8	8.3	8.9			
酸素飽和百分率	%	98	106	104	112	98	110			
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.25	0.37	0.34					
全窒素(溶存態)	mg/l		0.16	0.30	0.28					
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01					
全リン	mg/l		0.011	0.009	0.011					
全リン(溶存態)	mg/l		0.008	0.006	0.008					
溶性ケイ酸	mg/l		8.6	11.8	9.9					
クロロフィルa	μg/l		12.0	2.4	2.8					
生物総数	/ml		509	13.5	100					