

原水水質試験結果書

令和7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1日	10月6日	10月6日	10月1日	10月1日	10月2日	10月2日	10月2日	10月2日
天候前日		晴	雨	雨	晴	晴	雨のち晴	雨のち晴	雨のち晴	雨のち晴
天候当日		曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	23.3	23.9	28.4	23.7	23.7	29.3	27.5	26.3	25.3
水温	℃	20.2	22.7	24.8	22.0	21.5	22.2	22.4	23.0	23.9
一般細菌	個/ml	330	180	120	11,000	2,400	320	1,700	2,400	280
大腸菌(MPN)	/100ml	18	8.5	54	96	16	2.0	1.0	28	1.0
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	0.21	0.16	0.13	0.18	0.22	0.23	0.23	0.63	0.49
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	0.12	0.06	0.09	0.05	0.09	0.10	0.10	0.17	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	0.018	0.008	0.007	0.013	0.013	0.011	0.010	0.027	0.023
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.3	2.0	1.9	1.5	2.9	3.1	3.0	4.8	5.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	18.1	16.0	15.6	13.9	18.0	18.4	19.1	36.2	36.5
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	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	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	< 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	0.8	1.1	1.2	0.9	1.1	1.0	1.0	0.9	1.2
pH値		7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4	7.8
臭気		木材臭	藻臭	厨芥臭	木材臭	木材臭	木材臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)										
色度	度	2.5	3.4	3.6	3.4	2.8	3.2	2.9	3.3	2.7
濁度	度	1.6	2.7	2.8	1.8	1.5	1.8	1.6	1.4	7.1
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									
ヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	6.1	5.5	5.2	5.0	8.2	7.2	7.2	11.1	10.8
総アルカリ度	mg/l	17.0	16.0	16.5	15.5	17.5	17.5	18.5	34.0	35.0
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		2.5	2.5						
溶存酸素	mg/l	8.5	9.2	8.8	8.7	8.9	8.7	8.5	8.4	9.7
酸素飽和百分率	%	98	108	106	101	102	103	100	98	115
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.29	0.27						0.79
全窒素(溶存態)	mg/l		0.23	0.22						0.63
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01						0.06
全リン	mg/l		0.013	0.016						0.058
全リン(溶存態)	mg/l		0.005	0.010						0.029
溶性ケイ酸	mg/l		10.7	10.1						12.3
クロロフィルa	μg/l		7.4	5.0						27.3
生物総数	/ml		991	166						490

原水水質試験結果書

令和7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7日	10月7日	10月8日	10月8日				
天候前日		晴	晴	晴	晴				
天候当日		曇	曇	晴	晴				
気温	℃	25.4	25.8	28.4	29.4				
水温	℃	20.7	21.9	23.9	23.4				
一般細菌	個/ml	710	500	630	440				
大腸菌(MPN)	/100ml	150	53	50	130				
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	0.30	0.25	0.32	0.34				
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	0.07	0.09	0.09				
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	0.003	0.016	0.018	0.025				
溶存マンガン	mg/l								
塩化物イオン	mg/l	2.5	2.0	3.2	3.0				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.7	16.0	18.3	17.4				
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	< 0.000001	< 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	0.7	0.8	1.1	1.2				
pH値		7.4	7.2	7.2	7.3				
臭気		厨房臭	厨房臭	厨房臭	藻臭				
臭気強度(TON)									
色度	度	3.6	3.6	4.0	5.2				
濁度	度	0.8	1.1	1.0	1.2				
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								
トリ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ノ酸(PFOA)	mg/l								
電気伝導度	mS/m	6.3	5.3	6.4	6.1				
総アルカリ度	mg/l	21.0	19.0	21.0	20.0				
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	0.01	0.02	< 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	8.8	8.8	8.0	8.1				
酸素飽和百分率	%	101	102	96	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		曇	曇	曇	曇	曇	曇			
天候当日		晴	雨のち晴	晴	雨のち晴	晴	雨のち晴			
気温	℃	24.6	22.9	25.8	23.0	25.3	29.0			
水温	℃	21.6	24.2	24.3	25.6	22.8	23.9			
一般細菌	個/ml	390	100	680	1,400	680	280			
大腸菌(MPN)	/100ml	96	3.1	3.0	1.0	28	33			
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	0.24	0.19	0.40	0.34			
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	0.10	0.05	0.06	0.11	0.04	0.06			
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	0.012	0.005	0.007	0.036	0.006	0.007			
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	3.1	2.3	2.9	3.4	2.7	2.7			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.9	15.6	18.1	21.3	26.3	25.7			
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	0.000030	0.000001	0.000002	< 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	1.5	1.9	1.5	1.6	0.8	0.8			
pH値		7.4	7.6	7.4	7.1	7.4	8.5			
臭気		藻臭	カビ臭	生ぐさ臭	厨芥臭	藻臭	厨芥臭			
臭気強度(TON)			5	1						
色度	度	5.7	4.0	4.6	4.8	2.6	3.2			
濁度	度	1.2	2.6	1.5	3.8	0.9	1.2			
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									
ヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	5.8	5.1	5.8	6.6	7.9	7.7			
総アルカリ度	mg/l	17.5	15.5	18.0	21.0	28.0	27.0			
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.02	< 0.01			
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		2.2	4.0	2.0					
溶存酸素	mg/l	8.2	8.6	8.6	8.0	8.4	9.5			
酸素飽和百分率	%	95	104	103	98	99	114			
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.36	0.38	0.37					
全窒素(溶存態)	mg/l		0.23	0.36	0.30					
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01					
全リン	mg/l		0.019	0.011	0.016					
全リン(溶存態)	mg/l		0.007	0.009	0.007					
溶性ケイ酸	mg/l		11.1	10.8	10.8					
クロロフィルa	μg/l		10.9	3.9	5.2					
生物総数	/ml		249	66	155					