

原水水質試験結果書

令和8年5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	5月13日	5月7日	5月7日	5月13日	5月13日	5月7日	5月7日	5月7日	5月7日
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	25.3	25.6	25.0	27.5	28.6	27.0	24.3	24.3
水温	°C	16.8	17.1	19.9	16.6	18.7	15.9	14.9	16.3
一般細菌	個/mL	150	33	44	320	460	530	21,000	2,500
大腸菌(MPN)	/100mL	7.3	4.1	1.0	5.2	2.0	9.8	19	93
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								
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								
ジス-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								
PFOS及びPFOA	ng/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	0.15	0.06	0.05	0.06	0.09	0.33	0.34	0.25
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	0.026	0.008	0.006	0.015	0.015	0.027	0.024	0.024
溶存マンガン	mg/L								
塩化物イオン	mg/L	2.0	2.6	3.0	1.6	2.5	2.1	2.0	4.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L								
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)	ng/L	< 1	1	2	< 1	< 1	1	1	1
2-メチルイソボルネオール(別名)	ng/L	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
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	1.0	1.1	0.5	0.7	1.0	1.3	0.6
pH値		7.5	8.6	7.6	7.6	7.7	7.3	7.3	7.3
臭気		厨芥臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	厨芥臭	木材臭	木材臭	木材臭	厨芥臭
臭気強度(TON)			20	1					
色度	度	2.1	3.4	2.7	1.7	2.0	3.8	5.0	3.0
濁度	度	2.5	2.2	1.0	1.7	1.8	7.6	9.0	3.1
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								
電気伝導度	mS/m	5.4	5.6	5.8	4.6	5.8	5.0	5.6	8.2
総アルカリ度	mg/L	15.0	15.0	15.0	13.5	14.5	10.5	12.0	23.5
アンモニア態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	0.02	0.02	< 0.01	0.05
紫外線(UV)吸光度									
嫌気性芽胞菌	個/100mL								
透明度	m		2.4	3.0					
溶存酸素	mg/L	9.7	12.0	10.4	10.3	10.1	9.8	9.6	9.0
酸素飽和百分率	%	103	125	115	107	109	100	98	94
全窒素	mg/L		0.32	0.33					0.69
全窒素(溶存態)	mg/L		0.27	0.29					0.60
リン酸イオン	mg/L		< 0.01	< 0.01					0.08
全リン	mg/L		0.010	0.007					0.042
全リン(溶存態)	mg/L		0.006	0.005					0.028
溶性ケイ酸	mg/L		9.5	8.5					10.0
クロロフィルa	µg/L		6.3	2.8					2.3
生物総数	/mL		2,169	280					52

原水水質試験結果書

令和8年5月

	明智川	岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工				
採水日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日				
天候前日	晴	晴	晴	晴				
天候当日	晴	晴	晴	晴				
気温	°C 20.9	25.5	24.4	27.2				
水温	°C 14.3	16.1	18.2	18.1				
一般細菌	個/mL 190	160	150	170				
大腸菌(MPN)	/100mL 52	2.1	9.8	18				
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							
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							
ジス-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							
PFOS及びPFOA	ng/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	0.09	0.15	0.11				
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	0.014	0.038	0.017				
溶存マンガン	mg/L							
塩化物イオン	mg/L 2.3	2.1	3.3	3.2				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L							
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)	ng/L < 1	< 1	1	< 1				
2-メチルイソボルネオール(別名)	ng/L < 1	< 1	< 1	< 1				
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	1.0	1.1	1.1				
pH値	7.7	7.6	7.5	7.5				
臭気	藻臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭				
臭気強度(TON)								
色度	度 2.6	3.8	4.2	4.3				
濁度	度 0.8	2.0	2.0	1.7				
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							
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							
電気伝導度	mS/m 5.8	4.7	6.1	5.9				
総アルカリ度	mg/L 16.0	13.5	17.0	16.0				
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 10.0	10.1	9.2	9.9				
酸素飽和百分率	% 100	104	99	103				
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8年5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	5月12日	5月11日	5月12日	5月11日	5月12日	5月11日			
天候前日	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
天候当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	℃ 24.6	19.8	21.6	23.1	24.2	23.4			
水温	℃ 16.7	18.4	20.3	20.9	18.2	19.1			
一般細菌	個/mL 500	40	17	32	360	120			
大腸菌(MPN)	/100mL 28	< 1	< 1	< 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								
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								
ジス-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								
PFOS及びPFOA	ng/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	0.02	0.08	0.08	0.07	0.07			
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 0.014	0.003	0.010	0.013	0.005	0.005			
溶存マンガン	mg/L								
塩化物イオン	mg/L 4.0	3.3	2.7	5.1	3.3	2.7			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L								
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)	ng/L < 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1			
2-メチルイソボルネオール(別名)	ng/L < 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			
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	1.4	1.3	1.6	0.6	0.7			
pH値	7.4	7.9	7.6	7.8	7.4	8.7			
臭気	厨芥臭	生ごみ臭	藻臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭			
臭気強度(TON)		1							
色度	度 2.3	3.2	3.6	4.4	2.1	2.6			
濁度	度 1.3	1.3	2.1	2.8	1.1	1.4			
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								
電気伝導度	mS/m 6.7	5.6	5.7	7.4	7.0	6.9			
総アルカリ度	mg/L 18.0	13.5	15.5	19.5	20.5	20.0			
アンモニア態窒素	mg/L < 0.01	0.02	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01			
紫外線(UV)吸光度									
嫌気性芽胞菌	個/100mL								
透明度	m 4.0	2.6	> 2.0						
溶存酸素	mg/L 9.5	9.6	10.6	9.3	9.2	10.2			
酸素飽和百分率	% 101	104	118	106	100	113			
全窒素	mg/L 0.39	0.36	0.59						
全窒素(溶存態)	mg/L 0.33	0.30	0.54						
リン酸イオン	mg/L < 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01					
全リン	mg/L 0.008	0.009	0.012						
全リン(溶存態)	mg/L 0.005	0.004	0.009						
溶性ケイ酸	mg/L 6.5	10.6	10.2						
クロロフィルa	μg/L 7.7	5.2	2.0						
生物総数	/mL 1,161	41	39						