

原水水質試験結果書

令和7年11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		11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日
天候前日		雨	雨	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	雨のち曇	雨のち曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	18.5	17.0	16.8	18.4	17.7	18.4	18.3	16.1	15.5
水温	℃	12.5	15.3	16.5	13.7	13.2	13.9	13.9	15.0	14.7
一般細菌	個/ml	290	190	88	160	1,800	680	3,200	4,900	720
大腸菌(MPN)	/100ml	43	<1	27	41	34	20	15	62	2.0
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	0.25	0.19	0.14	0.15	0.19	0.23	0.24	0.53	0.59
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	0.07	0.05	0.09	0.07	0.09	0.11	0.22	0.17
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	0.007	0.010	0.011	0.005	0.009	0.011	0.031	0.017
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.7	2.3	2.1	1.5	2.3	2.8	3.0	3.6	4.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	20.7	17.6	15.4	13.7	16.7	19.2	25.3	29.8	32.2
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	0.000001	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	0.7	0.9	0.9	0.6	0.8	0.8	1.1	0.8	0.7
pH値		7.1	7.4	7.4	7.2	7.3	7.6	7.6	7.4	7.3
臭気		厨房臭	生ごさ臭	生ごさ臭	藻臭	木材臭	木材臭	木材臭	厨房臭	厨房臭
臭気強度(TON)			1	1						
色度	度	2.2	2.9	2.9	1.8	2.4	2.8	3.4	4.0	2.2
濁度	度	1.3	2.0	2.1	1.2	1.4	1.4	1.9	1.5	2.7
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									
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	< 0.000004				< 0.000004	< 0.000004			< 0.000004
電気伝導度	mS/m	6.8	5.8	6.1	4.6	6.3	7.2	8.4	9.8	10.5
総アルカリ度	mg/l	19.5	17.5	18.0	16.5	19.0	18.5	21.5	31.0	32.5
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.02	0.04	0.04
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		3.5	3.0						
溶存酸素	mg/l	10.2	9.9	9.4	10.0	10.4	10.3	10.4	9.6	9.6
酸素飽和百分率	%	98	100	98	99	103	101	102	96	95
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.28	0.26						0.83
全窒素(溶存態)	mg/l		0.24	0.22						0.78
リン酸イオン	mg/l		<0.01	<0.01						0.12
全リン	mg/l		0.011	0.010						0.059
全リン(溶存態)	mg/l		0.005	0.005						0.044
溶性ケイ酸	mg/l		12.1	10.7						13.2
クロロフィルa	μg/l		6.5	4.9						3.0
生物総数	/ml		496	96						160

原水水質試験結果書

令和7年11月

		明智川	岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工				
採水日		11月4日	11月4日	11月4日	11月4日				
天候前日		晴	晴	晴	晴				
天候当日		晴	晴	晴	晴				
気温	℃	17.7	18.0	18.5	18.3				
水温	℃	12.2	14.6	16.3	12.6				
一般細菌	個/ml	120	270	320	640				
大腸菌(MPN)	/100ml	140	69	20	370				
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	0.45	0.26	0.33	0.35				
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	0.19	0.18	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	0.002	0.046	0.029	0.023				
溶存マンガン	mg/l								
塩化物イオン	mg/l	2.4	1.9	2.8	3.1				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.2	15.0	19.2	18.0				
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	1.0	1.0	1.2				
pH値		7.6	7.5	7.6	7.6				
臭気		厨房臭	厨房臭	厨房臭	厨房臭				
臭気強度(TON)									
色度	度	2.5	4.5	4.7	4.8				
濁度	度	0.6	2.6	1.4	9.2				
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								
トリフルオロオロトリフルオロ(酸)(PFOS)及びヘキサフルオロオキソ酸(酸)(PFOA)	mg/l		< 0.000004		< 0.000004				
電気伝導度	mS/m	6.4	5.2	6.4	6.1				
総アルカリ度	mg/l	20.5	18.0	20.5	19.5				
アンモニア態窒素	mg/l	< 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								
溶存酸素	mg/l	10.6	9.8	9.6	9.9				
酸素飽和百分率	%	100	99	100	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11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		11月4日	11月5日	11月4日	11月5日	11月4日	11月5日			
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
天候当日		晴	曇	晴	曇	晴	曇			
気温	℃	14.1	17.0	18.6	15.1	18.3	16.8			
水温	℃	14.3	18.2	17.1	14.9	13.9	14.3			
一般細菌	個/ml	880	96	210	1,300	700	510			
大腸菌(MPN)	/100ml	730	6.3	160	20	170	110			
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	0.48	0.18	0.34	0.14	0.53	0.50			
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	0.05	0.16	0.51	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	0.018	0.007	0.005	0.011	0.12	0.004			
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	3.6	2.8	3.4	4.8	2.6	2.6			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	19.6	18.2	19.6	24.3	24.4	24.7			
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	0.000002	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	1.6	1.7	1.8	1.9	0.9	0.9			
pH値		7.5	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4			
臭気		厨房臭	厨房臭	生ぐさ臭	厨房臭	厨房臭	厨房臭			
臭気強度(TON)				5						
色度	度	6.6	4.2	6.2	9.3	3.3	3.2			
濁度	度	1.8	2.8	3.4	14	1.1	1.0			
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	< 0.000004					< 0.000004			
電気伝導度	mS/m	6.2	5.7	6.0	7.4	7.1	7.4			
総アルカリ度	mg/l	17.5	18.0	18.0	22.5	22.5	24.0			
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	個/100ml									
透明度	m		2.0	1.5	0.5					
溶存酸素	mg/l	9.3	9.8	9.3	9.4	8.5	10.0			
酸素飽和百分率	%	93	105	98	94	95	99			
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.39	0.50	0.66					
全窒素(溶存態)	mg/l		0.29	0.43	0.42					
リン酸イオン	mg/l		<0.01	<0.01	<0.01					
全リン	mg/l		0.017	0.012	0.048					
全リン(溶存態)	mg/l		0.006	0.006	0.024					
溶性ケイ酸	mg/l		8.9	10.4	8.9					
クロロフィルa	μg/l		20.1	5.1	43.0					
生物総数	/ml		1,382	103	2,472					