

原水水質試験結果書

令和7年1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		1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	1月7日	1月8日	1月8日	1月8日	1月8日
天候前日		雨	雨	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	7.4	9.7	9.1	9.2	8.2	5.8	5.7	5.1	7.0
水温	℃	7.3	7.6	7.7	7.6	6.8	5.6	6.1	6.7	6.9
一般細菌	個/ml	44	20	11	79	960	160	170	1,000	230
大腸菌(MPN)	/100ml	19	3.1	2.0	43	25	16	4.1	36	15
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	0.22	0.18	0.15	0.17	0.19	0.30	0.30	0.58	0.67
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	0.07	0.07	0.18	0.15	0.11	0.10	0.12	0.71
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	0.013	0.008	0.006	0.031	0.023	0.013	0.012	0.020	0.041
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	4.0	3.3	3.1	2.7	4.0	5.3	5.5	7.1	7.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	20.9	20.6	20.2	18.2	20.5	23.3	25.3	33.0	37.4
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	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000002	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	0.6	0.7	0.8	0.6	0.8	1.1	1.1	0.9	1.2
pH値		7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
臭気		木材臭	厨芥臭	生ぐさ臭	藻臭	木材臭	木材臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)				2						
色度	度	1.8	2.1	2.2	2.1	2.2	2.9	2.6	2.9	2.8
濁度	度	1.9	1.5	1.8	2.9	2.6	2.1	1.7	1.7	12
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									
電気伝導度	mS/m	7.2	7.2	7.0	6.2	7.8	9.2	10.3	10.7	11.2
総アルカリ度	mg/l	21.0	21.0	21.5	20.5	21.0	23.0	23.0	31.0	35.5
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.06	0.08
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		3.6	3.5						
溶存酸素	mg/l	11.7	12.1	11.4	11.7	12.2	12.4	12.3	11.3	11.9
酸素飽和百分率	%	98	100	97	99	101	99	100	95	98
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.26	0.25						1.0
全窒素(溶存態)	mg/l		0.22	0.21						0.86
リン酸イオン	mg/l		0.02	< 0.01						0.06
全リン	mg/l		0.007	0.008						0.061
全リン(溶存態)	mg/l		0.007	0.006						0.025
溶性ケイ酸	mg/l		12.5	11.7						9.7
クロロフィルa	μg/l		4.3	6.6						13.1
生物総数	/ml		489	413						142

原水水質試験結果書

令和7年1月

		明智川	岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工					
採水日		1月14日	1月14日	1月15日	1月15日					
天候前日		晴	晴	晴	晴					
天候当日		晴	晴	曇	曇					
気温	℃	8.7	4.2	10.0	11.0					
水温	℃	5.4	5.3	6.1	4.4					
一般細菌	個/ml	57	20	120	86					
大腸菌(MPN)	/100ml	20	5.2	8.4	78					
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	0.41	0.22	0.40	0.28					
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	0.13	0.12	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	0.001	0.022	0.026	0.011					
溶存マンガ	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	3.2	2.4	4.7	3.5					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.0	14.9	21.1	17.4					
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	0.5	0.6	0.8	0.9					
pH値		7.8	7.7	7.7	7.7					
臭気		厨房臭	厨房臭	厨房臭	厨房臭					
臭気強度(TON)										
色度	度	1.8	2.1	2.8	3.2					
濁度	度	0.4	2.5	2.1	0.9					
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	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									
ビニルフルオロオキサリスルホン酸(VFOS)及びビニルフルオロオクタン酸(VFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	6.4	5.2	7.8	6.5					
総アルカリ度	mg/l	21.0	19.0	23.5	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	個/100ml									
透明度	m									
溶存酸素	mg/l	12.5	12.7	12.2	11.9					
酸素飽和百分率	%	101	102	100	94					
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1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		1月15日	1月14日	1月15日	1月14日	1月15日	1月14日			
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
天候当日		曇	晴	曇	晴	曇	晴			
気温	℃	6.3	6.2	8.7	8.5	8.9	9.7			
水温	℃	7.6	8.4	7.4	5.8	5.0	5.5			
一般細菌	個/ml	120	8	18	32	68	36			
大腸菌(MPN)	/100ml	220	<1	8.6	<1	28	11			
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	0.13	0.23	0.32	0.42	0.40			
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-ジクロエチレン及びトランス-1,2-ジクロエチレン	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	0.07	0.03	0.08	0.11	0.02	0.03			
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	0.009	0.002	0.007	0.025	0.003	0.003			
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	3.7	3.1	3.8	5.8	3.2	3.2			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14.7	17.5	17.2	27.8	25.6	25.6			
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	0.000002	< 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	< 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	1.6	1.5	1.7	0.6	0.6			
pH値		7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7			
臭気		生ぐさ臭	厨芥臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭			
臭気強度(TON)		1		5	50					
色度	度	5.1	3.3	4.6	3.9	1.8	2.0			
濁度	度	0.7	1.8	1.5	3.8	0.5	0.7			
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									
電気伝導度	mS/m	5.2	5.7	5.8	8.4	7.8	7.7			
総アルカリ度	mg/l	15.5	17.5	17.5	27.5	28.5	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		3.4	2.6	2.0					
溶存酸素	mg/l	11.4	11.6	11.0	12.2	12.0	13.0			
酸素飽和百分率	%	98	99	98	101	97	106			
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.31	0.33	0.55					
全窒素(溶存態)	mg/l		0.23	0.29	0.46					
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01					
全リン	mg/l		0.011	0.006	0.017					
全リン(溶存態)	mg/l		0.005	0.003	0.007					
溶性ケイ酸	mg/l		8.3	10.1	11.1					
クロロフィルa	μg/l		10.5	3.8	16.9					
生物総数	/ml		208	54	1,776					