

原水水質試験結果書

令和6年9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		9月9日	9月9日	9月9日	9月9日	9月9日	9月10日	9月10日	9月10日	9月10日
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	34.2	30.2	31.5	33.5	32.2	31.5	32.5	31.3	29.4
水温	℃	25.1	27.2	30.4	24.5	25.1	26.8	27.3	27.5	28.1
一般細菌	個/ml	84	100	84	97	820	180	6,600	1,200	180
大腸菌(MPN)	/100ml	4.1	2.0	0.0	5.1	20	1.0	5.2	16	5.2
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	0.18	0.14	0.07	0.16	0.19	0.20	0.18	0.63	0.23
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	0.13	0.06	0.11	0.04	0.09	0.09	0.10	0.16	0.12
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	0.020	0.005	0.006	0.012	0.012	0.014	0.012	0.025	0.030
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.1	1.7	2.2	1.3	2.4	2.5	2.6	4.0	3.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.1	15.0	17.3	14.7	17.4	18.0	21.6	36.3	32.6
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	0.000002	< 0.000001	0.000001	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	< 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	0.9	1.5	1.7	0.7	1.1	1.0	1.3	0.7	1.3
pH値		7.3	8.6	8.2	7.5	7.7	7.6	7.7	7.4	8.8
臭気		藻臭	藻臭	厨芥臭	藻臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)										
色度	度	2.9	4.7	4.5	2.2	3.2	2.9	3.3	2.8	2.5
濁度	度	2.2	2.2	3.1	1.6	1.9	2.4	2.7	1.6	9.9
アンチモン及びその化合物	mg/l	< 0.001								< 0.001
ウラン及びその化合物	mg/l	< 0.0001								< 0.0001
ニッケル及びその化合物	mg/l	0.007								< 0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/l	< 0.0004								< 0.0004
トルエン	mg/l	< 0.02								< 0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	< 0.008								< 0.008
農薬類		0.00								0.00
遊離炭酸	mg/l	< 0.5								< 0.5
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	< 0.001								< 0.001
メチルtert-ブチルエーテル	mg/l	< 0.002								< 0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	3.6								6.1
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1								0.0
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	< 0.001								< 0.001
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	5.6	5.0	5.8	4.6	6.6	6.5	7.4	10.4	9.5
総アルカリ度	mg/l	18.0	18.0	18.0	17.0	19.0	19.5	21.5	34.0	33.0
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	0.03	< 0.01
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		2.8	2.3						
溶存酸素	mg/l	8.2	9.7	9.1	8.5	8.3	8.4	8.3	7.8	10.3
酸素飽和百分率	%	100	122	121	106	106	106	107	100	132
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.31	0.21						0.55
全窒素(溶存態)	mg/l		0.24	0.19						0.35
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01						0.02
全リン	mg/l		0.015	0.012						0.050
全リン(溶存態)	mg/l		0.002	0.009						0.015
溶性ケイ酸	mg/l		9.1	9.9						11.2
クロロフィルa	μg/l		5.9	1.8						75.9
生物総数	/ml		181	1,869						3,019

原水水質試験結果書

令和6年9月

		明智川	岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工
		9月3日	9月3日	9月3日	9月3日
採水日					
天候前日		晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	晴	晴	晴
気温	℃	33.2	32.1	31.9	29.8
水温	℃	23.6	22.7	23.3	25.5
一般細菌	個/ml	1,800	620	3,500	3,300
大腸菌(MPN)	/100ml	340	200	160	490
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	0.38	0.32	0.37	0.43
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	0.13	0.24	0.35	0.42
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	0.007	0.022	0.030	0.034
溶存マンガン	mg/l				
塩化物イオン	mg/l	1.8	1.4	2.0	2.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14.4	11.7	15.1	12.6
蒸発残留物	mg/l				
陰イオン界面活性剤	mg/l				
ジオオキシン(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	1.3	1.6	1.9	2.3
pH値		7.7	7.4	7.4	7.4
臭気		厨房臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)					
色度	度	5.5	7.1	9.3	9.6
濁度	度	2.3	7.3	10	8.4
アンチモン及びその化合物	mg/l		< 0.001		< 0.001
ウラン及びその化合物	mg/l		< 0.0001		< 0.0001
ニッケル及びその化合物	mg/l		< 0.001		< 0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/l		< 0.0004		< 0.0004
トルエン	mg/l		< 0.02		< 0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l		< 0.008		< 0.008
農薬類			0.00		0.00
遊離炭酸	mg/l		< 0.5		0.5
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		< 0.001		< 0.001
メチルtertブチルエーテル	mg/l		< 0.002		< 0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l		6.8		11
腐食性(ランゲリア指数)			-2.2		-2.2
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		< 0.001		< 0.001
トリフルオロメチルシラン酸(PFOS)及びヘフルオロメチルシラン酸(PFOA)	mg/l				
電気伝導度	mS/m	5.2	4.0	5.0	4.5
総アルカリ度	mg/l	18.5	15.0	17.0	14.0
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	8.2	8.7	8.3	8.3
酸素飽和百分率	%	99	101	98	100
BOD	mg/l				
全窒素	mg/l				

原水水質試験結果書

令和6年9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		9月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日	9月4日			
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	℃	27.9	28.6	29.6	29.6	28.4	32.7			
水温	℃	21.6	28.3	25.4	28.2	21.7	23.6			
一般細菌	個/ml	320	12	250	260	1,000	1,100			
大腸菌(MPN)	/100ml	150	0.0	5.2	3.1	93	98			
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	0.32	0.02	0.38	0.67	0.60	0.57			
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	0.07	0.02	0.11	0.06	0.18	0.21			
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	0.007	0.001	0.008	0.015	0.008	0.010			
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.3	2.6	2.2	4.9	2.3	2.3			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	15.7	14.8	13.9	20.7	20.1	20.5			
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	0.000003	< 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	1.0	1.9	1.9	1.1	0.8	1.0			
pH値		7.5	9.0	7.4	7.7	7.5	7.9			
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	厨芥臭	厨芥臭	藻臭			
臭気強度(TON)										
色度	度	3.9	4.2	8.1	4.2	3.3	4.2			
濁度	度	1.8	1.5	4.4	2.0	3.9	6.0			
アンチモン及びその化合物	mg/l	< 0.001					< 0.001			
ウラン及びその化合物	mg/l	< 0.0001					< 0.0001			
ニッケル及びその化合物	mg/l	< 0.001					0.001			
1,2-ジクロロエタン	mg/l	< 0.0004					< 0.0004			
トルエン	mg/l	< 0.02					< 0.02			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	< 0.008					< 0.008			
農薬類		0.00					0.00			
遊離炭酸	mg/l	< 0.5					< 0.5			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	< 0.001					< 0.001			
メチルtertブチルエーテル	mg/l	< 0.002					< 0.002			
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l	4.4					4.3			
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1					-1.4			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	< 0.001					< 0.001			
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	4.9	4.5	6.6	6.2	6.2			
総アルカリ度	mg/l	16.5	16.0	14.5	20.5	20.5	21.5			
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		2.3	1.4	2.3					
溶存酸素	mg/l	8.4	8.9	9.1	8.7	8.6	9.2			
酸素飽和百分率	%	97	116	112	114	99	111			
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.18	0.54	0.76					
全窒素(溶存態)	mg/l		0.14	0.54	0.75					
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01	0.02					
全リン	mg/l		0.015	0.017	0.016					
全リン(溶存態)	mg/l		0.008	0.008	0.007					
溶性ケイ酸	mg/l		7.7	10.4	12.1					
クロロフィルa	μg/l		6.1	5.9	5.6					
生物総数	/ml		36	56	213.5					