

原水水質試験結果書

令和6年8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		8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月5日	8月6日	8月6日	8月6日	8月6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	℃	33.7	31.9	34.2	34.0	34.2	35.1	33.3	36.3	31.3
水温	℃	26.4	28.0	31.7	25.6	26.0	27.8	27.9	30.5	31.1
一般細菌	個/ml	3,400	200	50	4,000	3,000	830	950	1,200	520
大腸菌(MPN)	MPN/dl	77	1.0	1.0	110	71	14	3.1	11	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	0.13	0.14	0.14	0.09	0.03	0.17	0.15	0.51	0.05
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	0.05	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.14	0.13
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	0.006	0.005	0.015	0.014	0.012	0.012	0.021	0.022
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.2	1.4	2.5	1.8	1.6	2.7	2.9	4.7	4.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	18.3	14.5	17.2	16.1	14.5	18.0	19.8	36.4	34.8
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	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	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	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	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	1.1	1.2	1.6	0.9	1.2	1.2	1.3	1.2	1.5
pH値		7.5	8.0	8.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	8.9
臭気		厨房臭	厨房臭	厨房臭	厨房臭	厨房臭	木材臭	木材臭	厨房臭	厨房臭
臭気強度(TON)										
色度	度	3.3	4.2	3.6	3.8	3.9	3.4	3.5	3.6	4.7
濁度	度	2.6	1.7	3.4	2.7	2.7	2.4	2.4	4.6	4.6
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									
メチルセブチルエーテル	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
電気伝導度	mS/m	5.8	5.7	4.9	4.6	6.2	6.6	7.1	11.0	10.6
総アルカリ度	mg/l	19.5	18.0	16.0	16.5	18.5	18.0	20.5	35.5	36.0
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.04
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	MPN/dl									
透明度	m		3.5	2.5						
溶存酸素	mg/l	8.7	8.9	9.3	8.7	8.4	7.8	8.1	8.0	9.0
酸素飽和百分率	%	110	115	128	110	108	101	105	108	121
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.23	0.16						0.45
全窒素(溶存態)	mg/l		0.17	0.09						0.26
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01						0.04
全リン	mg/l		0.010	0.010						0.056
全リン(溶存態)	mg/l		0.007	0.005						0.026
溶性ケイ酸	mg/l		11.9	10.6						11.5
クロロフィルa	μg/l		4.4	1.7						16.5
生物総数	/ml		149	4,323						258.5

原水水質試験結果書

令和6年8月

		明智川	岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工					
採水日		8月13日	8月13日	8月13日	8月13日					
天候前日		晴	晴	晴	晴					
天候当日		晴	晴	晴	晴					
気温	℃	34.7	34.2	38.1	35.8					
水温	℃	24.4	24.4	27.4	28.8					
一般細菌	個/ml	1,200	200	170	960					
大腸菌(MPN)	MPN/dl	190	43	17	100					
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	0.26	0.21	0.22	0.21					
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	0.06	0.09	0.10	0.16					
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	0.004	0.014	0.020	0.030					
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.5	1.8	2.5	3.0					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	15.8	14.4	16.9	16.0					
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	0.8	0.9	1.1	1.3					
pH値		7.7	7.5	7.4	7.6					
臭気		厨芥臭	藻臭	藻臭	藻臭					
臭気強度(TON)										
色度	度	3.5	3.7	3.9	5.5					
濁度	度	1.0	1.1	1.6	1.6					
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(PFOA)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	5.7	4.8	5.8	5.7					
総アルカリ度	mg/l	21.0	18.5	22.0	19.5					
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.02	< 0.01	< 0.01					
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	MPN/dl									
透明度	m									
溶存酸素	mg/l	8.2	8.4	7.4	7.7					
酸素飽和百分率	%	100	104	95	101					
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6年8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		8月14日	8月13日	8月14日	8月13日	8月14日	8月13日			
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	℃	33.5	31.0	34.1	35.2	34.2	36.2			
水温	℃	19.2	31.6	26.8	31.7	28.2	29.5			
一般細菌	個/ml	160	4	140	1,200	620	1,300			
大腸菌(MPN)	MPN/dl	50	<1	2.0	1.0	18	7.4			
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	< 0.02	0.17	0.10	0.39	0.38			
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	0.04	0.01	0.05	0.11	0.05	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	0.008	0.001	0.007	0.028	0.012	0.011			
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	1.9	2.9	1.9	2.3	2.6	2.5			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	12.3	15.9	12.9	15.5	25.6	24.2			
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	0.000001	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	0.000003	0.000002			
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	1.7	2.6	2.0	2.1	1.1	1.4			
pH値		7.4	9.5	7.6	8.8	7.6	8.5			
臭気		厨房臭	青草臭	厨房臭	厨房臭	厨房臭	厨房臭			
臭気強度(TON)										
色度	度	6.6	2.7	7.0	8.0	4.0	6.3			
濁度	度	0.9	1.7	1.4	1.7	1.5	1.6			
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									
メチルセブチルエーテル	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(PFOA)及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)	mg/l	< 0.000004					< 0.000004			
電気伝導度	mS/m	4.0	5.9	4.1	4.9	7.8	7.4			
総アルカリ度	mg/l	13.0	18.0	14.0	19.5	26.5	25.5			
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	MPN/dl									
透明度	m		3.5	3.6	2.0					
溶存酸素	mg/l	9.0	9.0	8.4	8.8	7.6	8.6			
酸素飽和百分率	%	101	123	112	124	99	116			
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.20	0.32	0.30					
全窒素(溶存態)	mg/l		0.13	0.26	0.25					
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01					
全リン	mg/l		0.012	0.008	0.013					
全リン(溶存態)	mg/l		0.007	0.003	0.009					
溶性ケイ酸	mg/l		8.2	9.0	9.3					
クロロフィルa	μg/l		8.1	3.8	3.3					
生物総数	/ml		43	330.5	197					