

原水水質試験結果書

令和6年6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		6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月3日	6月4日	6月4日	6月4日	6月4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	℃	22.8	22.4	23.6	26.5	25.4	25.8	24.5	24.1	22.9
水温	℃	17.3	19.7	22.5	16.5	17.9	18.2	18.1	19.9	20.6
一般細菌	個/ml	1,000	44	400	520	3,200	560	480	2,800	300
大腸菌(MPN)	/100ml	36	3.1	<1	54	12	5.2	8.4	50	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	0.23	0.14	0.04	0.21	0.23	0.26	0.26	0.62	0.55
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	0.23	0.16	0.09	0.17	0.23	0.23	0.24	0.25	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	0.016	0.010	0.006	0.013	0.014	0.024	0.019	0.026	0.031
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	1.6	1.9	2.1	1.2	1.6	1.9	1.9	4.0	3.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14.4	14.8	15.3	12.1	13.9	14.8	15.2	30.9	29.5
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	0.000001	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	0.000002	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	0.8	1.1	1.3	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8
pH値		7.5	7.5	8.8	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4
臭気		藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)			2							
色度	度	2.6	3.7	3.4	4.1	3.7	3.5	3.1	4.3	3.2
濁度	度	4.8	5.8	2.5	7.5	6.5	6.0	5.8	3.4	5.0
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									
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	4.7	4.9	5.2	4.2	4.8	5.4	5.2	9.2	8.5
総アルカリ度	mg/l	13.5	14.5	15.0	12.5	13.5	14.0	14.5	27.0	26.0
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	0.04
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		1.4	2.2						
溶存酸素	mg/l	10.1	9.4	10.3	10.0	9.5	9.3	9.3	8.2	8.3
酸素飽和百分率	%	108	105	121	104	106	101	99	92	94
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.35	0.18						0.75
全窒素(溶存態)	mg/l		0.24	0.13						0.68
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01						0.10
全リン	mg/l		0.013	0.008						0.040
全リン(溶存態)	mg/l		0.008	0.002						0.035
溶性ケイ酸	mg/l		9.7	8.8						12.7
クロロフィルa	μg/l		5.1	7.1						2.4
生物総数	/ml		1,710	1,034						84

原水水質試験結果書

令和6年6月

		明智川	岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工				
採水日		6月10日	6月10日	6月10日	6月10日				
天候前日		雨	雨	雨	雨				
天候当日		晴	晴	晴	晴				
気温	℃	26.0	26.2	26.6	26.2				
水温	℃	19.2	18.8	20.6	20.3				
一般細菌	個/ml	1,400	370	1,900	2,700				
大腸菌(MPN)	/100ml	170	93	140	730				
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								
シアン化合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	0.30	0.19	0.27	0.27				
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	0.14	0.13	0.21	0.47				
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	0.012	0.024	0.026				
溶存マンガン	mg/l								
塩化物イオン	mg/l	1.9	1.6	2.6	2.7				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	13.9	12.1	16.5	15.3				
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	1.2	1.1	1.4	1.8				
pH値		7.7	7.6	7.5	7.6				
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				
臭気強度(TON)									
色度	度	5.3	4.7	5.8	8.0				
濁度	度	1.7	3.8	5.4	7.1				
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								
トリフルオロオロエチレン(トリフルオロエチレン)及びヘキサフルオロエチレン(ヘキサフルオロエチレン)	mg/l								
電気伝導度	mS/m	5.0	4.6	5.6	5.4				
総アルカリ度	mg/l	15.5	14.0	17.5	17.0				
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	9.2	9.5	9.0	9.1				
酸素飽和百分率	%	100	104	102	103				
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6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		6月11日	6月10日	6月11日	6月10日	6月11日	6月10日			
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
天候当日		晴	雨	晴	雨	晴	雨			
気温	℃	25.4	22.3	27.2	24.7	28.0	26.0			
水温	℃	19.4	23.8	22.0	23.7	21.1	21.0			
一般細菌	個/ml	310	26	28	400	630	770			
大腸菌(MPN)	/100ml	180	<1	1.0	1.0	52	74			
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	0.16	< 0.02	0.12	0.18	0.41	0.36			
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									
テトラクロエチレン	mg/l									
トリクロエチレン	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	0.06	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	0.005	0.001	0.007	0.014	0.005	0.005			
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	4.1	3.4	2.9	3.6	2.8	2.7			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.5	16.8	16.3	19.6	25.2	23.9			
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	< 0.000001	< 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	2.1	1.1	1.2	0.9	0.9			
pH値		7.5	9.7	8.0	8.0	7.6	8.6			
臭気		藻臭	厨芥臭	生ぐさ臭	厨芥臭	藻臭	厨芥臭			
臭気強度(TON)				2						
色度	度	3.6	2.3	3.1	3.3	3.1	3.5			
濁度	度	0.7	2.5	1.4	3.5	1.2	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									
ヘキサフルオロエタン、スルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	6.0	6.7	5.4	6.2	7.3	7.0			
総アルカリ度	mg/l	17.5	16.5	16.0	19.5	24.0	23.0			
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		2.5	3.5	2.0					
溶存酸素	mg/l	8.9	10.4	9.5	9.2	8.9	10.0			
酸素飽和百分率	%	98	124	111	113	101	116			
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.15	0.22	0.35					
全窒素(溶存態)	mg/l		0.09	0.21	0.28					
リン酸イオン	mg/l		0.02	< 0.01	< 0.01					
全リン	mg/l		0.016	0.007	0.008					
全リン(溶存態)	mg/l		0.011	0.007	0.008					
溶性ケイ酸	mg/l		7.6	13.0	13.0					
クロロフィルa	μg/l		22.1	4.6	6.2					
生物総数	/ml		3,253	57	72					