

原水水質試験結果書

令和6年12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		12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月2日	12月3日	12月3日	12月3日	12月3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	℃	13.3	13.0	15.2	12.5	13.5	13.4	14.0	13.3	10.5
水温	℃	10.4	13.4	16.0	11.2	10.2	11.5	11.8	12.4	11.8
一般細菌	個/ml	640	30	13	360	2,300	160	1,100	440	400
大腸菌(MPN)	/100ml	210	11	4.1	14	22	5.2	5.1	22	6.3
カドミウム及びその化合物	mg/l	< 0.0003	< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003			< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	< 0.00005	< 0.00005			< 0.00005	< 0.00005			< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
鉛及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
六価クロム化合物	mg/l	< 0.002	< 0.002			< 0.002	< 0.002			< 0.002
亜硝酸態窒素	mg/l	< 0.004	< 0.004			< 0.004	< 0.004			0.008
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.18	0.15	0.12	0.14	0.18	0.24	0.25	0.62	0.55
フッ素及びその化合物	mg/l	0.09	0.08			0.09	0.11			0.06
ホウ素及びその化合物	mg/l	< 0.1	< 0.1			< 0.1	< 0.1			< 0.1
四塩化炭素	mg/l	< 0.0002	< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002			< 0.0002
1,4-ジオキサン	mg/l	< 0.005	< 0.005			< 0.005	< 0.005			< 0.005
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	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
ジクロロメタン	mg/l	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
トリクロロエチレン	mg/l	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
ベンゼン	mg/l	< 0.001	< 0.001			< 0.001	< 0.001			< 0.001
亜鉛及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01			< 0.01	< 0.01			< 0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.15	0.05			0.07	0.07			0.07
鉄及びその化合物	mg/l	0.14	0.09	0.07	0.04	0.06	0.11	0.09	0.13	0.15
溶存鉄	mg/l									
銅及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01			< 0.01	< 0.01			< 0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l	2.4	2.3			3.7	6.5			4.4
マンガン及びその化合物	mg/l	0.014	0.010	0.006	0.009	0.010	0.013	0.010	0.020	0.012
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.4	2.0	1.8	1.3	2.9	3.7	4.1	5.4	3.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10.9	10.5	10.0	8.5	11.2	19.6	24.7	32.0	27.3
蒸発残留物	mg/l	49	45			53	56			57
陰イオン界面活性剤	mg/l	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.02			< 0.02
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	0.000002
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	< 0.000001	0.000003	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l	< 0.005	< 0.005			< 0.005	< 0.005			< 0.005
フェノール類	mg/l	< 0.0005	< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005			< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.1	1.3	1.0	0.7	1.1	1.2	1.4	0.8	1.4
pH値		7.1	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5
臭気		厨芥臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	厨芥臭	木材臭	木材臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)			2	1						
色度	度	4.1	2.5	2.8	2.4	3.0	3.5	3.6	2.6	5.6
濁度	度	3.5	2.2	1.7	1.2	1.4	1.6	1.7	0.9	1.8
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									
ヘキサフルオロオキソランズスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオキソタン酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	6.4	6.2	5.8	4.6	7.7	8.0	8.9	10.4	8.6
総アルカリ度	mg/l	18.0	18.5	18.0	17.0	20.0	20.5	22.5	32.0	28.0
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	0.05	0.05
紫外線(UV)吸光度		0.016				0.016	0.028			0.033
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		3.5	3.0						
溶存酸素	mg/l	10.4	10.7	10.1	10.6	11.2	11.0	10.9	10.6	10.0
酸素飽和百分率	%	95	103	105	98	102	102	103	101	93
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.32	0.29						0.79
全窒素(溶存態)	mg/l		0.20	0.19						0.76
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01						0.13
全リン	mg/l		0.011	0.008						0.059
全リン(溶存態)	mg/l		0.001	< 0.001						0.049
溶性ケイ酸	mg/l		12.3	10.6						10.5
クロロフィルa	μg/l		8.6	2.6						2.5
生物総数	/ml		623	107.5						63.5

原水水質試験結果書

令和6年12月

		明智川	岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工				
採水日		12月9日	12月9日	12月10日	12月10日				
天候前日		晴	晴	晴	晴				
天候当日		晴	晴	晴	晴				
気温	℃	9.8	7.2	10.1	9.3				
水温	℃	7.5	9.6	9.2	6.4				
一般細菌	個/ml	34	35	140	140				
大腸菌(MPN)	/100ml	22	26	32	100				
カドミウム及びその化合物	mg/l		< 0.0003		< 0.0003				
水銀及びその化合物	mg/l		< 0.00005		< 0.00005				
セレン及びその化合物	mg/l		< 0.001		< 0.001				
鉛及びその化合物	mg/l		< 0.001		< 0.001				
ヒ素及びその化合物	mg/l		< 0.001		< 0.001				
六価クロム化合物	mg/l		< 0.002		< 0.002				
亜硝酸態窒素	mg/l		< 0.004		< 0.004				
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/l		< 0.001		< 0.001				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.35	0.22	0.34	0.30				
フッ素及びその化合物	mg/l		0.11		0.06				
ホウ素及びその化合物	mg/l		< 0.1		< 0.1				
四塩化炭素	mg/l		< 0.0002		< 0.0002				
1,4-ジオキサン	mg/l		< 0.005		< 0.005				
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		< 0.001		< 0.001				
ジクロロメタン	mg/l		< 0.001		< 0.001				
テトラクロロエチレン	mg/l		< 0.001		< 0.001				
トリクロロエチレン	mg/l		< 0.001		< 0.001				
ベンゼン	mg/l		< 0.001		< 0.001				
亜鉛及びその化合物	mg/l		< 0.01		< 0.01				
アルミニウム及びその化合物	mg/l		0.06		0.04				
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.18	0.13	0.07				
溶存鉄	mg/l								
銅及びその化合物	mg/l		< 0.01		< 0.01				
ナトリウム及びその化合物	mg/l		3.2		4.6				
マンガン及びその化合物	mg/l	0.002	0.049	0.030	0.010				
溶存マンガン	mg/l								
塩化物イオン	mg/l	2.5	1.7	3.3	3.2				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	15.4	14.0	19.3	16.9				
蒸発残留物	mg/l		39		47				
陰イオン界面活性剤	mg/l		< 0.02		< 0.02				
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		< 0.005		< 0.005				
フェノール類	mg/l		< 0.0005		< 0.0005				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.6	0.8	0.9	0.9				
pH値		7.5	7.4	7.6	7.4				
臭気		厨房臭	厨房臭	厨房臭	厨房臭				
臭気強度(TON)									
色度	度	2.4	3.6	3.9	3.7				
濁度	度	0.4	1.9	1.3	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								
2,2,4,4,6,6-ヘキサフルオロシクロペンタン-3,5-ジフルオロ酢酸(HFPOA)及び2,2,4,4,6,6-ヘキサフルオロシクロペンタン-3,5-ジフルオロ酢酸(HFPOA)	mg/l								
電気伝導度	mS/m	5.9	4.9	6.7	5.9				
総アルカリ度	mg/l	19.5	18.0	22.5	19.5				
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01				
紫外線(UV)吸光度			0.022		0.023				
嫌気性芽胞菌	個/100ml								
透明度	m								
溶存酸素	mg/l	11.9	11.4	11.5	11.9				
酸素飽和百分率	%	99	101	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6年12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		12月10日	12月9日	12月10日	12月9日	12月10日	12月9日			
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	℃	6.7	11.1	12.1	9.9	12.3	10.8			
水温	℃	9.9	13.3	11.5	10.3	7.3	9.5			
一般細菌	個/ml	88	15	21	61	140	62			
大腸菌(MPN)	/100ml	260	<1	6.3	4.1	58	9.7			
カドミウム及びその化合物	mg/l	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003		< 0.0003			
水銀及びその化合物	mg/l	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005		< 0.00005			
セレン及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
鉛及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
ヒ素及びその化合物	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
六価クロム化合物	mg/l	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		< 0.002			
亜硝酸態窒素	mg/l	< 0.004	0.005	< 0.004	0.005		< 0.004			
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.23	0.11	0.23	0.44	0.42	0.40			
フッ素及びその化合物	mg/l	< 0.05	0.06	< 0.05	0.08		0.16			
ホウ素及びその化合物	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		< 0.1			
四塩化炭素	mg/l	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		< 0.0002			
1,4-ジオキサン	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005		< 0.005			
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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
ジクロロメタン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
テトラクロロエチレン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
トリクロロエチレン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
ベンゼン	mg/l	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		< 0.001			
亜鉛及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		< 0.01			
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.05	0.09		0.04			
鉄及びその化合物	mg/l	0.07	0.02	0.09	0.19	0.03	0.04			
溶存鉄	mg/l									
銅及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		< 0.01			
ナトリウム及びその化合物	mg/l	4.1	3.4	4.4	5.0		4.4			
マンガン及びその化合物	mg/l	0.014	0.002	0.008	0.053	0.004	0.004			
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	4.2	2.7	3.9	5.7	2.7	2.8			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	19.4	16.4	19.7	24.4	24.5	25.0			
蒸発残留物	mg/l	44	42	45	56		51			
陰イオン界面活性剤	mg/l	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02			
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000001	0.000004	< 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	0.000004	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001			
非イオン界面活性剤	mg/l	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005		< 0.005			
フェノール類	mg/l	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.3	1.7	1.3	1.4	0.5	0.6			
pH値		7.5	7.6	7.5	7.3	7.5	7.6			
臭気		厨芥臭	青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻臭	厨芥臭			
臭気強度(TON)				2	2					
色度	度	4.7	3.3	4.3	3.0	1.8	2.1			
濁度	度	0.7	1.6	1.9	5.8	0.6	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									
電気伝導度	mS/m	6.4	5.4	6.4	7.7	7.4	7.3			
総アルカリ度	mg/l	19.5	18.5	19.5	25.0	26.0	27.0			
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		0.036					0.014			
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		3.0	3.0	1.6					
溶存酸素	mg/l	10.2	10.5	10.6	10.8	11.6	12.1			
酸素飽和百分率	%	92	100	99	97	98	106			
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.25	0.39	0.75					
全窒素(溶存態)	mg/l		0.18	0.27	0.53					
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01					
全リン	mg/l		0.012	0.009	0.023					
全リン(溶存態)	mg/l		< 0.001	< 0.001	0.001					
溶性ケイ酸	mg/l		8.5	11.9	12.2					
クロロフィルa	μg/l		16.6	4.5	13.9					
生物総数	/ml		621.5	84	1,344					