

原水水質試験結果書

令和6年5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	木曾川 大堰	長良川 南濃大橋地点	長良川 取水口
採水日	5月7日	5月7日	5月7日	5月7日	5月7日	5月7日	5月8日	5月8日	5月8日
天候前日	曇のち雨	曇	曇	曇のち雨	曇のち雨	雨	雨	雨	雨
天候当日	雨	雨のち晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴
気温	℃ 18.8	19.0	21.0	21.5	21.0	18.8	18.5	19.6	18.3
水温	℃ 16.1	18.1	20.9	17.3	17.1	17.4	17.7	17.2	19.9
一般細菌	個/ml 280	42	780	350	870	1,300	7,000	5,100	330
大腸菌(MPN)	MPN/dl 71	<1	8.4	160	190	46	41	610	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 0.18	0.07	0.06	0.10	0.18	0.22	0.22	0.50	0.44
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 0.22	0.08	0.09	0.15	0.21	0.17	0.16	0.23	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 0.024	0.010	0.007	0.021	0.025	0.016	0.015	0.024	0.023
溶存マンガン	mg/l								
塩化物イオン	mg/l 2.5	2.3	2.3	1.7	2.7	3.1	3.4	3.1	4.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l 17.6	16.1	15.7	14.6	17.8	18.4	23.6	24.9	36.1
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	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	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 1.4	1.2	1.9	0.9	1.4	1.4	1.6	1.7	1.3
pH値	7.4	8.2	7.8	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
臭気	薬臭	生ごさ臭	生ごさ臭	厨芥臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)		100	5						
色度	度 3.2	2.6	2.9	3.1	3.6	3.5	4.0	7.2	3.6
濁度	度 3.9	3.6	2.7	3.1	3.9	3.3	3.9	3.8	6.6
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)	mg/l								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1,1-テトラフルオロエタン(PTFE)及び1,1,1,2-テトラフルオロエタン(PFOA)	mg/l < 0.000004								< 0.000004
電気伝導度	mS/m 5.7	6.9	5.4	4.7	6.3	6.8	8.2	7.4	10.6
総アルカリ度	mg/l 16.0	16.0	15.0	15.5	16.5	16.5	19.5	22.0	32.0
アンモニア態窒素	mg/l < 0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.04	0.02
紫外線(UV)吸光度									
嫌気性芽胞菌	MPN/dl								
透明度	m		2.0	2.5					
溶存酸素	mg/l 9.7	10.0	9.5	9.5	9.6	9.4	9.4	8.9	8.9
酸素飽和百分率	% 99	107	106	100	101	99	100	94	100
BOD	mg/l								
全窒素	mg/l		0.29	0.21					0.73
全窒素(溶存態)	mg/l		0.13	0.11					0.55
リン酸イオン	mg/l < 0.01	< 0.01	< 0.01						0.08
全リン	mg/l	0.016	0.010						0.063
全リン(溶存態)	mg/l	0.005	0.005						0.033
溶性ケイ酸	mg/l	9.5	5.6						8.4
クロロフィルa	μg/l	14.1	5.2						13.4
生物総数	/ml	1,756	2,948						431

原水水質試験結果書

令和6年5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	5月14日	5月13日	5月14日	5月13日	5月14日	5月13日			
天候前日	雨	曇のち雨	雨	曇のち雨	雨	曇のち雨			
天候当日	晴	雨	晴	雨	晴	雨			
気温	℃ 22.5	16.4	22.5	15.8	22.5	16.0			
水温	℃ 15.7	19.0	19.9	19.0	16.1	17.5			
一般細菌	個/ml 160	150	81	180	280	3,500			
大腸菌(MPN)	MPN/dl 86	<1	11	16	150	2,000			
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 0.19	0.06	0.10	0.39	0.30	0.35			
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 0.05	0.02	0.08	0.10	0.15	1.4			
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	0.002	0.008	0.021	0.007	0.041			
溶存マンガン	mg/l								
塩化物イオン	mg/l 2.1	3.6	3.1	4.9	2.1	2.3			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l 13.4	17.6	16.7	23.5	15.9	26.7			
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	0.000005	< 0.000001	< 0.000001	0.000002			
2-メチルインボルネオール(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 1.8	2.0	1.5	1.4	1.1	2.9			
pH値	7.5	8.9	7.7	7.4	7.5	7.5			
臭気	厨房臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭			
臭気強度(TON)			20						
色度	度 5.0	3.2	4.8	5.4	5.2	15			
濁度	度 1.1	1.1	2.3	1.6	2.6	17			
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)	mg/l								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1,1-テトラフルオロエタン(PTFE)及び1,1,1,2-テトラフルオロエタン(PTFE)	mg/l < 0.000004					< 0.000004			
電気伝導度	mS/m 4.2	5.8	6.9	7.2	4.9	7.1			
総アルカリ度	mg/l 12.0	16.0	16.0	20.5	15.0	23.5			
アンモニア態窒素	mg/l < 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	0.03			
紫外線(UV)吸光度									
嫌気性芽胞菌	MPN/dl								
透明度	m 3.2		2.7	> 2.0					
溶存酸素	mg/l 9.4	9.7	9.3	8.7	9.4	8.6			
酸素飽和百分率	% 97	106	101	95	98	91			
BOD	mg/l								
全窒素	mg/l 0.25	0.34	0.61						
全窒素(溶存態)	mg/l 0.09	0.28	0.51						
リン酸イオン	mg/l < 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01					
全リン	mg/l 0.018	0.006	0.012						
全リン(溶存態)	mg/l 0.001	< 0.001	0.007						
溶性ケイ酸	mg/l 6.7	9.4	10.0						
クロロフィルa	μg/l 11.1	6.8	5.1						
生物総数	/ml 277		180	421					