

原水水質試験結果書

令和6年4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	4月9日	4月15日	4月15日	4月9日	4月9日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日
天候前日	晴のち雨	晴	晴	晴のち雪	雨のち晴	晴	晴	晴	晴
天候当日	雨のち晴	晴	晴	雨のち晴	雨のち晴	曇のち雨	曇のち雨	曇のち雨	曇のち雨
気温	℃ 14.4	20.0	20.9	16.0	18.7	19.2	19.2	20.1	20.6
水温	℃ 11.7	16.8	18.4	12.2	12.1	13.0	13.3	16.5	15.6
一般細菌	個/ml 500	20	13	350	520	1,100	960	620	360
大腸菌(MPN)	MPN/dl 310	1.0	<1	280	150	8.0	2.0	17	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 0.24	0.09	0.06	0.18	0.22	0.27	0.26	0.54	0.46
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 4.3	0.13	0.07	0.85	2.7	0.03	0.33	0.16	0.23
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 0.20	0.009	0.008	0.081	0.14	0.002	0.027	0.022	0.036
溶存マンガン	mg/l								
塩化物イオン	mg/l 1.7	1.9	2.7	1.2	1.7	2.1	2.1	3.8	3.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l 16.0	13.3	16.4	10.7	14.6	15.0	19.6	30.0	26.4
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	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001
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	<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 2.5	1.2	1.5	1.9	2.2	1.0	1.3	0.6	0.8
pH値	7.3	8.7	8.8	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3
臭気	土臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	土臭	厨芥臭	木材臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)	1	5	100	1					
色度	度 3.5	3.6	3.0	5.1	4.8	4.0	4.2	2.1	2.3
濁度	度 44	8.6	4.8	18	28	4.2	5.7	1.5	3.5
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								
電気伝導度	mS/m 4.9	4.5	5.6	3.3	4.4	5.0	6.0	8.5	7.5
総アルカリ度	mg/l 14.0	13.5	15.5	10.0	13.0	13.5	14.0	25.5	22.0
アンモニア態窒素	mg/l 0.02	<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	MPN/dl								
透明度	m 1.0	1.5							
溶存酸素	mg/l 11.7	11.2	11.3	11.4	11.4	10.4	10.6	9.2	9.5
酸素飽和百分率	% 110	117	122	108	109	101	103	96	98
BOD	mg/l								
全窒素	mg/l	0.32	0.28						0.70
全窒素(溶存態)	mg/l	0.15	0.13						0.59
リン酸イオン	mg/l <0.01	<0.01	<0.01						0.07
全リン	mg/l 0.045	0.043							0.15
全リン(溶存態)	mg/l 0.006	0.005							0.027
溶性ケイ酸	mg/l 7.3	6.9							10.8
クロロフィルa	μg/l 17.5	12.1							2.4
生物総数	/ml	12,159	5,236						174.5

原水水質試験結果書

令和6年4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	4月9日	4月8日	4月9日	4月8日	4月9日	4月8日			
天候前日	雨	晴	雨	晴	雨	晴			
天候当日	雨のち晴	曇	雨のち晴	曇	雨のち晴	曇			
気温	℃ 15.7	18.4	18.4	20.5	18.3	21.3			
水温	℃ 13.9	15.4	16.6	17.8	14.9	17.0			
一般細菌	個/ml 320	6	61	46	1,000	190			
大腸菌(MPN)	MPN/dl 1,400	<1	58	2.0	2,000	29			
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	0.16	0.19	0.57	0.16	0.31			
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 0.81	0.03	0.13	0.05	2.5	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 0.099	0.003	0.013	0.009	0.078	0.006			
溶存マンガン	mg/l								
塩化物イオン	mg/l 1.6	4.0	3.6	5.2	1.5	2.7			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l 9.4	19.1	18.7	22.6	10.8	22.4			
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 0.000003	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000003	< 0.000001			
2-メチルインボルネオール(別名)	mg/l 0.000002	< 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 4.4	1.6	1.4	1.3	4.6	0.7			
pH値	7.2	7.7	7.5	7.5	7.4	7.6			
臭気	厨房臭	生ごみ臭	生ごみ臭	生ごみ臭	木材臭	木材臭			
臭気強度(TON)		1	50	2					
色度	度 14	3.1	4.8	3.8	12	2.7			
濁度	度 22	1.6	4.4	1.9	53	1.3			
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								
電気伝導度	mS/m 2.9	5.9	5.7	6.8	3.2	6.5			
総アルカリ度	mg/l 8.0	16.5	15.5	16.5	9.5	20.5			
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 3.4		1.7	3.0					
溶存酸素	mg/l 10.7	10.8	10.2	10.0	10.7	10.3			
酸素飽和百分率	% 104	110	106	107	107	106			
BOD	mg/l								
全窒素	mg/l	0.29	0.37	0.73					
全窒素(溶存態)	mg/l	0.24	0.26	0.68					
リン酸イオン	mg/l < 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01					
全リン	mg/l 0.058	0.10	0.098						
全リン(溶存態)	mg/l 0.006	0.007	0.007						
溶性ケイ酸	mg/l 6.9	10.8	10.5						
クロロフィルa	μg/l 4.9	7.3	4.2						
生物総数	/ml 647		844	524					