原水水質試験結果書

令和7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	木曽川 大堰	長良川 南濃大橋地点	長良川 取水口
採水日		4月14日	4月14日	4月14日	4月14日	4月14日	4月15日	4月15日	4月15日	4月15日
天候前日		雨	雨	雨	雨	雨	晴一時雨	晴一時雨	晴一時雨	晴一時雨
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴一時雨	晴一時雨	晴一時雨	晴一時雨
気温	℃	17.4	18.7	15.3	19.4	17.0	15.8	15.1	14.8	14.8
水温	℃	12.2	14.3	16.1	12.0	12.8	13.4	13.5	13.0	12.9
一般細菌	個/ml	160	25	82	45	1,700	180	1,500	1,800	1,200
大腸菌(MPN)	/100ml	37	1.0	2.0	12	24	4.1	7.5	170	310
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	0.29	0.18	0.14	0.22	0.27	0.29	0.27	0.56	0.43
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.19	0.09	0.09	0.07	0.17	0.17	0.14	0.23	0.39
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	0.022	0.021	0.011	0.017	0.022	0.023	0.022	0.024	0.029
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.8	3.0	3.4	2.0	3.0	3.2	3.2	3.5	2.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	18.2	16.6	17.6	14.7	18.2	18.9	22.8	21.7	18.8
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	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	＜0.000001	＜0.000001	＜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	0.8	1.4	1.4	0.7	1.1	1.2	1.6	1.3	1.6
pH値		7.5	7.9	8.0	7.6	7.6	7.6	7.7	7.3	7.2
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)			50	10						
色度	度	3.2	2.6	2.7	2.5	3.4	3.6	3.7	4.0	8.5
濁度	度	5.5	3.6	3.4	1.9	4.0	3.6	4.3	3.8	8.4
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-t-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									
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	6.7	5.7	6.1	5.0	6.7	6.9	8.3	7.2	6.2
総アルカリ度	mg/l	17.5	16.5	16.0	15.5	17.5	18.0	21.0	21.0	18.0
アンモニア態窒素	mg/l	0.03	0.01	0.01	＜0.01	0.02	＜0.01	＜0.01	0.08	0.09
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		2.2	2.3						
溶存酸素	mg/l	10.4	10.8	10.4	10.9	10.6	10.4	10.9	9.4	9.5
酸素飽和百分率	%	99	106	107	103	102	101	106	92	92
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.36	0.31						0.93
全窒素(溶存態)	mg/l		0.27	0.24						0.71
リン酸イオン	mg/l		＜0.01	＜0.01						0.11
全リン	mg/l		0.014	0.012						0.079
全リン(溶存態)	mg/l		0.007	0.008						0.045
溶性ケイ酸	mg/l		10.4	9.7						7.5
クロロフィルa	μg/l		11.5	5.4						4.4
生物総数	/ml		1,632	1,460						204.5

原水水質試験結果書

令和7年4月

		明智川	岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工					
採水日		4月7日	4月7日	4月9日	4月9日					
天候前日		晴	晴	晴	晴					
天候当日		晴	晴	晴	晴					
気温	℃	15.1	16.0	21.7	18.4					
水温	℃	13.5	12.3	16.1	13.4					
一般細菌	個/ml	35	26	86	140					
大腸菌(MPN)	/100ml	48	39	3.0	70					
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	0.63	0.21	0.31	0.24					
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	0.09	0.13	0.15					
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	0.012	0.037	0.031					
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	3.1	3.3	5.5	3.5					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.3	14.1	20.3	18.8					
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	< 0.000001	0.000001	0.000002	< 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	1.0	1.3	1.1					
pH値		7.7	7.6	7.9	7.5					
臭気		藻臭	生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭					
臭気強度(TON)			1							
色度	度	2.6	2.6	3.5	4.4					
濁度	度	1.2	2.8	3.3	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-t-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ン酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	6.5	5.0	7.9	6.5					
総アルカリ度	mg/l	20.0	16.5	22.5	15.5					
アンモニア態窒素	mg/l	0.11	< 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	10.2	10.8	10.7	9.9					
酸素飽和百分率	%	99	102	112	96					
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7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8日	4月7日	4月8日	4月7日	4月8日	4月7日			
天候前日		晴	曇	晴	曇	晴	曇			
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	℃	20.5	14.4	19.2	16.2	20.6	19.4			
水温	℃	12.7	13.8	15.4	15.9	14.1	14.3			
一般細菌	個/ml	150	9	44	58	130	44			
大腸菌(MPN)	/100ml	47	<1	<1	1.0	43	7.5			
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	0.17	0.20	0.11	0.31	0.28			
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.03	0.06	0.24	0.09	0.09			
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	0.009	0.005	0.010	0.049	0.011	0.008			
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	3.8	3.3	3.8	5.6	3.2	3.2			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	18.8	18.2	20.2	28.3	26.3	25.6			
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	1.4	2.0	1.8	2.3	1.1	1.2			
pH値		7.5	7.8	7.9	7.5	7.7	8.2			
臭気		厨芥臭	厨芥臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭			
臭気強度(TON)				10	1					
色度	度	4.2	3.2	4.9	4.4	3.4	4.1			
濁度	度	1.4	2.3	2.0	5.9	2.3	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-t-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									
ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	6.2	6.3	6.6	8.4	7.7	7.7			
総アルカリ度	mg/l	18.5	18.0	20.0	20.5	26.0	26.0			
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	0.01	< 0.01	0.04	0.01	< 0.01			
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		2.8	2.8	1.5					
溶存酸素	mg/l	10.4	11.2	10.6	9.6	10.2	11.2			
酸素飽和百分率	%	100	108	108	98	102	112			
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l		0.41	0.41	0.50					
全窒素(溶存態)	mg/l		0.28	0.29	0.29					
リン酸イオン	mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01					
全リン	mg/l		0.013	0.010	0.026					
全リン(溶存態)	mg/l		0.006	0.006	0.010					
溶性ケイ酸	mg/l		8.0	8.9	6.3					
クロロフィルa	μg/l		6.6	5.0	4.7					
生物総数	/ml		313	394	419					