浄水場原水水質試験結果書

令和6年5月

		高蔵寺 浄水場	尾張東部 浄水場	尾張東部 (東郷)浄水場	上野 浄水場	知多 浄水場	知多 浄水場(工水)	犬山 浄水場	尾張西部 浄水場	尾張西部 浄水場(工水)
採水日		5月7日	5月8日	5月9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
天候前日		曇のち雨	雨	晴	曇	曇	曇	曇のち雨	雨	雨
天候当日		雨	晴	晴	雨	雨	雨	雨	晴	晴
気温	℃	19.3	20.7	16.0	21.0	22.0	22.0	21.7	20.5	20.5
水温	℃	16.9	16.9	17.3	17.7	20.1	18.2	17.0	18.7	20.7
一般細菌	個/ml	37	160		43	39		540	440	
大腸菌(MPN)	MPN/dl	<1	9.8		7.5	1.0		72	22	
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	0.16		0.12	0.41		0.21	0.25	
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	0.27	0.30	0.20	0.12	0.17	0.22	0.25	0.16	0.07
溶存鉄	mg/l	0.04	0.05	0.02	0.01	0.02	0.05	0.05	0.06	0.03
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	0.025	0.025	0.028	0.017	0.027	0.035	0.032	0.015	0.004
溶存マンガン	mg/l	0.003	0.005	0.005	0.001	0.001	0.007	0.003	0.003	0.002
塩化物イオン	mg/l	2.5	2.5	2.4	2.2	4.7	2.2	2.8	3.2	3.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.6	17.2	16.7	16.4	33.3	16.3	17.6	18.4	25.3
蒸発残留物	mg/l	41	42	46	40	56	33	51	54	51
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	0.000002		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	0.9	1.1		1.5	1.1		1.7	1.2	
pH値		7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	7.3	7.4	7.4
臭気		藻臭	藻臭		生ぐさ臭	厨芥臭		木材臭	厨芥臭	
臭気強度(TON)					2					
色度	度	2.4	3.1		2.4	3.2		4.4	4.0	
濁度	度	4.9	5.9	5.4	4.2	4.2	5.8	5.3	3.4	1.2
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	4.0	4.2		3.6	4.3		5.3	4.5	
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	< 0.000004	< 0.000004		< 0.000004	< 0.000004		< 0.000004	< 0.000004	
電気伝導度	mS/m	5.8	5.6	5.5	5.5	9.7	5.4	6.4	6.8	8.7
総アルカリ度	mg/l	17.0	16.0	16.0	15.5	31.0	15.5	16.0	17.0	20.0
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	MPN/dl	5.5	3.0		1.5	2.0		15	1.0	
透明度	m									
溶存酸素	mg/l									
酸素飽和百分率	%									
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									

浄水場原水水質試験結果書

令和6年5月

		豊田 浄水場	幸田 浄水場	安城 浄水場	豊橋 浄水場	豊橋南部 浄水場	豊川 浄水場	蒲郡 浄水場		
採水日		5月14日	5月14日	5月9日	5月13日	5月13日	5月14日	5月14日		
天候前日		雨	雨	晴	曇のち雨	曇のち雨	雨	雨		
天候当日		晴	晴	晴	雨	雨	晴	晴		
気温	℃	19.6	24.4	19.7	16.4	16.5	24.0	22.0		
水温	℃	14.9	16.8	18.2	17.6	15.9	18.4	18.8		
一般細菌	個/ml	270	1,600		2,000	640	130			
大腸菌(MPN)	MPN/dl	46	650		370	29	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	0.22	0.28		0.46	0.18	0.14			
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	0.21	0.85	0.59	0.28	0.10	0.12	0.11		
溶存鉄	mg/l	0.03	0.13	0.05	0.10	0.03	0.03	0.03		
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	0.030	0.073	0.096	0.012	0.012	0.012	0.019		
溶存マンガン	mg/l	0.002	0.006	0.003	0.006	0.002	0.002	0.002		
塩化物イオン	mg/l	1.8	2.4	3.4	2.7	3.6	3.1	3.6		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	12.5	12.7	17.8	24.7	18.6	17.0	21.3		
蒸発残留物	mg/l	42	62	58	61	46	53	54		
陰イオン界面活性剤	mg/l									
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000001	0.000002		0.000001	0.000001	0.000005			
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			
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	3.1		1.4	1.1	1.3			
pH値		7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4		
臭気		厨芥臭	厨芥臭		厨芥臭	藻臭	生ぐさ臭			
臭気強度(TON)							2			
色度	度	4.9	16		9.4	4.5	5.0			
濁度	度	5.2	20	10	4.7	2.5	3.0	2.5		
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-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	6.3	20		6.3	4.5	5.4			
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	＜0.000004	＜0.000004		＜0.000004	＜0.000004	＜0.000004			
電気伝導度	mS/m	4.3	4.4	6.2	7.1	6.0	5.6	7.0		
総アルカリ度	mg/l	13.0	12.0	19.5	22.5	17.0	16.0	19.0		
アンモニア態窒素	mg/l	＜0.01	＜0.01		0.02	＜0.01	＜0.01			
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	MPN/dl	6.0	52		12	0.5	0.0			
透明度	m									
溶存酸素	mg/l									
酸素飽和百分率	%									
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									