原水水質試験結果書

令和7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	木曽川 大堰	長良川 南濃大橋地点	長良川 取水口
採水日		5月12日	5月7日	5月13日	5月12日	5月12日	5月13日	5月13日	5月13日	5月13日
天候前日		曇のち雨	雨	晴	曇のち雨	曇のち雨	晴	晴	晴	晴
天候当日	90	曇	晴	晴	- 曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温	°C	21.0	18.4	24.4	24.0	23.3	25.2	24.1	23.6	22.5
水温 一般細菌	個/ml	16.1 42	16.7 16	20.4	15.7 100	16.0 1,500	18.0 110	17.7 100	17.9 1,900	18.6 130
大腸菌(MPN)	/100ml	5.2	<1	<1	33	28	5.2	1.0	69	11
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.2	\ <u>1</u>	\1		20	0.2	1.0	00	
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 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l mg/l									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/1	0.23	0.16	0.11	0.21	0.24	0.27	0.27	0.62	0.49
フッ素及びその化合物	mg/l	0120	0.10	0.111	0121	0121	0121	0.21	0.02	0.10
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									
シスー1,2-シ'クロロエチレン及びトランスー1,2-シ'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 ベンゼン	mg/l									
	mg/l									
亜鉛及びその化合物 アルミニウム及びその化合物	mg/l mg/l									
鉄及びその化合物	mg/l	0.14	0.07	0.05	0.07	0.12	0.12	0.12	0.29	0.18
溶存鉄	mg/l	0111	0.01	0.00	0.01	0112	0112	0.112	0.20	0.10
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	0.016	0.012	0.008	0.012	0.016	0.020	0.018	0.029	0.027
溶存マンガン	mg/l									
塩化物イオン	mg/l	2.5	2.8	2.8	1.9	2.9	3.3	3.2	4.0	2.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.7	17.8	17.3	13.8	17.8	19.3	19.3	28.4	23.5
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤	mg/l mg/l									
ジェオスミン(別名)	mg/l	0.000001	0.000002	0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000002	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	< 0.000002	< 0.000002	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l	(0.000001	. 01000001	(01000001	(0.000001	. 01000001	(01000001	(0.000001	(01000001	(0.00000
フェノール類	mg/l									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.0	1.3	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	0.9	1.0
pH値		7.4	7.8	7.6	7.5	7.6	7.3	7.6	7.3	7.4
臭気		厨芥臭	生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭	木材臭	木材臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)	nte	0.7	20	0.4	0.7	0.0	4.0	4.0		1.0
色度	度	3.7	2.6	2.4	3.7 1.7	3.9 2.0	4.2 2.3	4.0	4.4	4.8
濁度 アンチモン及びその化合物	度 mg/l	1.8	2.5	2.0	1.7	2.0	2.3	2.4	3.3	3.2
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 メチル-t-ブチルエーテル	mg/1									
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l mg/l									
腐食性(ランゲリア指数)	IIIg/ I									
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)及びペプルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/l	< 0.000004				< 0.000004	< 0.000004			< 0.000004
電気伝導度	mS/m	5.8	5.9	5.9	4.5	6.5	7.0	6.9	8.5	6.7
総アルカリ度	mg/l	17.0	17.5	18.5	15.5	18.0	20.0	19.0	27.5	22.0
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.02	0.02	< 0.01	0.07	0.06
紫外線(UV)吸光度										
嫌気性芽胞菌	個/100ml		0.0	0.1						
透明度	m	0.0	2.3	3.1	0.0	0.0	10.4	10.0	0.0	0.0
溶存酸素 酸素飽和百分率	mg/l %	9.8 100	10.3 108	9.4 106	9.6 99	9.8 102	10.4 110	10.6 111	9.0	9.6
酸素剋和日分学 BOD	mg/l	100	108	106	99	102	110	111	96	104
全窒素	mg/l		0.32	0.22						0.71
全窒素(溶存態)	mg/l		0.24	0.19						0.64
リン酸イオン	mg/l		0.03	< 0.01						0.09
全リン	mg/l		0.015	0.011						0.052
全リン(溶存態)	mg/l		0.017	0.008						0.037
溶性ケイ酸	mg/l		10.2	9.4						9.6
	μ g/l		6.3	2.8						2.3
クロロフィルa 生物総数	/ml		504	60						317

原水水質試験結果書

\$\$\pi\n\n\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\										
		明智川	岩倉 取水口	明治用水 頭首工	細川 頭首工					
採水日		5月7日	5月7日	5月12日	5月12日					
天候前日		雨のち曇	雨のち曇	晴	晴					
天候当日	$^{\circ}\mathbb{C}$	晴 17.4	晴	雨のち晴	雨のち晴					
気温 水温	\mathbb{C}	17.4 14.5	19.7 13.9	20.8 17.1	17.8 16.8					
一般細菌	個/ml	570	270	350	530					
大腸菌(MPN)	/100ml	440	200	23	280					
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 鉛及びその化合物	mg/l 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	0.46	0.24	0.24	0.33					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 フッ素及びその化合物	mg/l mg/l	0.40	0.24	0.24	0.55					
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									
シスー1,2-ジクロロエチレン及びトランスー1,2-ジクロロエチレン ジクロロメタン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l 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 鉄及びその化合物	mg/l	0.44	0.90	0.10	0.00					
	mg/l mg/l	0.44	0.30	0.19	0.28					
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	0.028	0.025	0.058	0.041					
溶存マンガン 塩化物イオン	mg/l mg/l	2.1	2.9	3.8	3.6					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14.9	14.5	19.3	20.3					
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	0.000005 < 0.000001	< 0.000001 < 0.000001					
2-メチルイソボルネオール(別名) 非イオン界面活性剤	mg/l mg/l	₹ 0.000001	₹ 0.000001	₹ 0.000001	₹ 0.000001					
フェノール類	mg/l									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	2.6	1.6	1.6	1.9					
pH値		7.7	7.6	7.4	7.5					
臭気 臭気強度(TON)		厨芥臭	生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭					
色度	度	11	5.5	5.9	9.0					
濁度	度	8.9	8.0	3.8	3.6					
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 1,2-ジクロロエタン	mg/l 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	/1									
遊離炭酸 1,1,1-トリクロロエタン	mg/l mg/l									
メチルーtーブチルエーテル	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									
1,1-ジクロロエチレン ペルフルオロオケタンスルおン酸(PFOS)及びペルフルオロオケタン酸(PFOA)	mg/l mg/l		< 0.000004		< 0.000004					
電気伝導度	mg/1 mS/m	5.2	5.0	6.6	6.9					
総アルカリ度	mg/l	17.0	16.5	21.5	22.0					
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.04	0.02	0.02					
紫外線(UV)吸光度	/III /100 1									
嫌気性芽胞菌 透明度	個/100ml m									
溶存酸素	mg/l	9.3	10.0	9.5	9.4					
酸素飽和百分率	%	94	100	100	98					
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l									
全窒素(溶存態) リン酸イオン	mg/l 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 生物総数	μg/l /ml									
11/1/11/11/30人	/ 1111								Ĭ.	l .

原水水質試験結果書

令和7年5月

令和7年5月									
		大野	万場調整池	駒場池	三ツ口池	牟呂松原	森岡		
採水日		頭首工 5月8日	取水塔 5月14日	取水塔 5月8日	取水塔 5月14日	頭首工 5月8日	取水場 5月14日		
天候前日		晴	晴	晴	睛	晴	晴		
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	20.5	21.8	21.0	22.8	22.9	24.6		
水温	$^{\circ}$ C	16.4	19.5	19.4	22.3	17.3	20.4		
一般細菌	個/ml	120	120	11	34	160	1,100		
大腸菌(MPN)	/100ml	38	<1	4.1	<1	22	16		
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 ヒ素及びその化合物	mg/l								
六価クロム化合物	mg/l mg/l								
正硝酸態窒素	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	0.18	0.43	0.40	0.39		
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								
シスー1,2-シ'クロロエチレン及びトランスー1,2-シ'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 エがスクル合物	mg/l								
亜鉛及びその化合物 アルミーウム みがるの 化合物	mg/l								
アルミニウム及びその化合物 鉄及びその化合物	mg/l mg/l	0.04	0.03	0.04	0.10	0.13	0.17		
溶存鉄	mg/l	0.04	0.03	0.04	0.10	0.15	0.17		
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	0.008	0.006	0.008	0.011	0.011	0.012		
溶存マンガン	mg/l								
塩化物イオン	mg/l	3.5	3.3	3.2	4.7	2.8	2.7		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	18.0	17.5	17.5	23.0	25.1	24.2		
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 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.5	2.5	1.8	1.8	1.3	1.3		
pH値	mg/l	7.6	7.7	7.9	7.6	7.6	8.4		
臭気		厨芥臭	藻臭	生ぐさ臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭		
臭気強度(TON)		四分天	栄大	五、0天	四介天	四分子	四分大		
色度	度	5.6	3.8	4.7	5.2	4.8	4.9		
濁度	度	0.8	0.8	1.5	2.2	2.1	2.8		
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	/4								
遊離炭酸 1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン メチルーtーブチルエーテル	mg/l								
オナルーモーノナルエーナル 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l mg/l								
有機物等(週マンガン酸ガリリム消貨量) 腐食性(ランゲリア指数)	111g/ I								
	mg/l								
「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	< 0.000004					< 0.000004		
電気伝導度	mS/m	5.9	5.6	5.6	7.8	7.2	7.6		
総アルカリ度	mg/l	17.5	17.5	17.0	24.5	24.0	23.5		
アンモニア態窒素	mg/l	< 0.01	0.03	< 0.01	0.02	0.02	< 0.01		
紫外線(UV)吸光度									
嫌気性芽胞菌	個/100ml								
透明度	m		4.0	3.6	> 2.5				
溶存酸素	mg/l	9.3	9.8	9.6	9.1	9.0	9.8		
酸素飽和百分率	%	96	107	105	105	96	108		
BOD A安惠	mg/l		0.90	0.00	0.50				
全窒素 全窒素(溶存態)	mg/l		0.38 0.30	0.30 0.27	0.59 0.56				-
王室系(俗仔態) リン酸イオン	mg/l mg/l		< 0.01	< 0.01	< 0.01				
全リン	mg/l		0.020	0.008	0.017				
全リン(溶存態)	mg/l		0.020	0.006	0.017				
溶性ケイ酸	mg/l		8.0	8.8	9.2				
クロロフィルa	μ g/l		7.7	5.2	2.0				
生物総数	/ml		145	231	183				