原水水質試験結果書

令和7年1月			<i>,,</i> , , ,	11/11 貝 🏻	· · ·					
		兼山愛知	愛知池	佐布里池	飛騨川	大山共同	尾西	木曽川	長良川	長良川
拉上口		用水取水口	取水塔	取水塔	古井地点 1月7日	取水口 1月7日	取水口	大堰 1月8日	南濃大橋地点 1月8日	取水口 1月8日
採水日 天候前日		1月7日 雨	1月7日 雨	1月7日 雨		1月1日	1月8日 晴	1月8日	1月8日	1月8日 晴
天候当日		晴	睛	晴	睛	晴	晴	晴	晴	睛
気温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	7.4	9.7	9.1	9.2	8.2	5.8	5.7	5.1	7.0
水温	°C	7.3	7.6	7.7	7.6	6.8	5.6	6.1	6.7	6.9
一般細菌	個/ml	44	20	11	79	960	160	170	1,000	230
大腸菌(MPN)	/100ml	19	3.1	2.0	43	25	16	4.1	36	15
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	0.18	0.15	0.17	0.19	0.30	0.30	0.58	0.67
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	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							a	<u> </u>	<u> </u>
鉄及びその化合物	mg/l	0.10	0.07	0.07	0.18	0.15	0.11	0.10	0.12	0.71
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	0.010	0.000	0.000	0.001	0.000	0.010	0.010	0.000	0.041
マンガン及びその化合物	mg/l	0.013	0.008	0.006	0.031	0.023	0.013	0.012	0.020	0.041
溶存マンガン	mg/l	4.0	2.2	9.1	0.7	4.0	F 9		7.1	7.0
塩化物イオン	mg/l	4.0	3.3	3.1	2.7	4.0	5.3	5.5	7.1	7.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	20.9	20.6	20.2	18.2	20.5	23.3	25.3	33.0	37.4
蒸発残留物	mg/l									
陰イオン界面活性剤 ジュオフミン(別タ)	mg/l	0.000001	0.000002	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
ジェオスミン(別名)	mg/l	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000002	< 0.000002	< 0.000002	< 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	₹ 0.000001	₹ 0.000001	₹ 0.000001	₹ 0.000001	₹ 0.000001	₹ 0.000001	₹ 0.000001	₹ 0.000001	₹ 0.000001
フェノール類	mg/l mg/l									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	0.6	0.7	0.8	0.6	0.8	1.1	1.1	0.9	1.2
pH値	1116/1	7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
臭気		木材臭	厨芥臭	生ぐさ臭	藻臭	木材臭	木材臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭
臭気強度(TON)		71.17.	24717	2	14.人	71-177	71-117	71-17	247170	24717
色度	度	1.8	2.1	2.2	2.1	2.2	2.9	2.6	2.9	2.8
<u></u> 濁度	度	1.9	1.5	1.8	2.9	2.6	2.1	1.7	1.7	12
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	7.2	7.2	7.0	6.2	7.8	9.2	10.3	10.7	11.2
総アルカリ度	mg/l	21.0	21.0	21.5	20.5	21.0	23.0	23.0	31.0	35.5
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.06	0.08
紫外線(UV)吸光度	hm /s									
嫌気性芽胞菌	個/100ml		0.0	0.5						
透明度	m /1		3.6	3.5		10.0		10.0		
溶存酸素	mg/l	11.7	12.1	11.4	11.7	12.2	12.4	12.3	11.3	11.9
酸素飽和百分率	%	98	100	97	99	101	99	100	95	98
BOD A	mg/1		0.00	0.25						1.0
全窒素 全窒素(溶存態)	mg/l		0.26 0.22	0.25						0.86
王室系(俗仔態) リン酸イオン	mg/l		0.22	< 0.01						0.86
全リン	mg/l		0.02	0.008						0.061
全リン 全リン(溶存態)	mg/l		0.007	0.008						0.061
(番件版) 溶性ケイ酸	mg/l		12.5	11.7						9.7
谷性クイ酸 クロロフイルa	mg/l		4.3	6.6						13.1
生物総数	μ g/l /ml		4.3	413						13.1
工7// 形	/ 1111		489	413						142

原水水質試験結果書

令和7年1月										
		明智川	岩倉	明治用水	細川					
les L =			取水口	頭首工	頭首工					
採水日		1月14日	1月14日 暗	1月15日	1月15日					
天候前日 天候当日		晴	晴	晴曇	晴 曇					
気温	$^{\circ}$ C	8.7	4.2	10.0	11.0					
水温	$\tilde{\mathbb{C}}$	5.4	5.3	6.1	4.4					
一般細菌	個/ml	57	20	120	86					
大腸菌(MPN)	/100ml	20	5.2	8.4	78					
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/1									
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	0.41	0.22	0.40	0.28					
フッ素及びその化合物	mg/l									
ホウ素及びその化合物 四塩化炭素	mg/l 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								1	
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 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 mg/l	0.02	0.13	0.12	0.07					
溶存鉄	mg/l	0.02	0.10	0.12	0.01					
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	0.001	0.022	0.026	0.011					
溶存マンガン	mg/l	3.2	2.4	4.7	3.5					
塩化物イオン カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l mg/l	17.0	14.9	21.1	17.4					
蒸発残留物	mg/1	11.0	11.5	21.1	11.1					
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					
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 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l mg/l	0.5	0.6	0.8	0.9					
pH値	IIIg/ I	7.8	7.7	7.7	7.7					
臭気		厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭					
臭気強度(TON)										
色度	度	1.8	2.1	2.8	3.2					
濁度	度	0.4	2.5	2.1	0.9					
アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物	mg/l									
リフン及びその化合物 ニッケル及びその化合物	mg/l mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/1									
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/l mg/l									
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)	1118/1								1	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
へ [*] ルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びへ [*] ルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	6.4	5.2	7.8	6.5					
総アルカリ度	mg/l	21.0	19.0	23.5	21.0					
アンモニア態窒素 紫外線(UV)吸光度	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01					
無気性芽胞菌	個/100ml								1	
透明度	他/ 100mi m									
溶存酸素	mg/l	12.5	12.7	12.2	11.9					
酸素飽和百分率	%	101	102	100	94					
BOD	mg/l									
全窒素	mg/l									
全窒素(溶存態)	mg/l								1	
リン酸イオン 全リン	mg/l mg/l									
全リン(溶存態)	mg/l									
溶性ケイ酸	mg/l								1	
クロロフィルa	μ g/l									
生物総数	/ml									

原水水質試験結果書

令和7年1月										
		大野 頭首工	万場調整池 取水塔	駒場池 取水塔	三ッロ池 取水塔	牟呂松原 頭首工	森岡 取水場			
採水日		1月15日	1月14日	1月15日	1月14日	1月15日	1月14日			
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
天候当日 気温	$^{\circ}\mathbb{C}$		晴 6.2	—————————————————————————————————————	8.5	曇 8.9	晴 9.7			
水温	$\frac{c}{c}$	7.6	8.4	7.4	5.8	5.0	5.5			
一般細菌	個/ml	120	8	18	32	68	36			
大腸菌(MPN)	/100ml	220	<1	8.6	<1	28	11			
カドミウム及びその化合物 水銀及びその化合物	mg/l 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 亜硝酸態窒素	mg/l 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	0.25	0.13	0.23	0.32	0.42	0.40			
フッ素及びその化合物	mg/l									
ホウ素及びその化合物 四塩化炭素	mg/l									
四塩10次系 1,4-ジオキサン	mg/l 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 トリクロロエチレン	mg/1									
ベンゼン	mg/l 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	0.07	0.03	0.08	0.11	0.02	0.03			
溶存鉄 銅及びその化合物	mg/l mg/l									
ナトリウム及びその化合物	mg/1									
マンガン及びその化合物	mg/l	0.009	0.002	0.007	0.025	0.003	0.003			
溶存マンガン	mg/l	0.7	0.1	0.0	5.0	2.0	9.0			
塩化物イオン カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l mg/l	3.7	3.1 17.5	3.8 17.2	5.8 27.8	3.2 25.6	3.2 25.6			
蒸発残留物	mg/1	11.1	11.0	11.2	21.0	20.0	25.0			
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	< 0.000001	< 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	< 0.000001	< 0.000001			
フェノール類	mg/1									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	1.4	1.6	1.5	1.7	0.6	0.6			
pH値		7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7			
臭気 臭気強度(TON)		生ぐさ臭	厨芥臭	生ぐさ臭 5	生ぐさ臭 50	厨芥臭	厨芥臭			
色度	度	5.1	3.3	4.6	3.9	1.8	2.0			
濁度	度	0.7	1.8	1.5	3.8	0.5	0.7			
アンチモン及びその化合物	mg/1									
ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物	mg/l 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) 農薬類	mg/l									
展渠規 游離炭酸	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) 麻食州(ランゲリアセ料)	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)及びペールフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/l									
電気伝導度	mS/m	5.2	5.7	5.8	8.4	7.8	7.7			
総アルカリ度 アンモニア態窒素	mg/l	15.5 < 0.01	17.5 < 0.01	17.5 < 0.01	27.5 0.01	28.5 < 0.01	27.5 < 0.01		-	+
ゲンセニア 態室素 紫外線 (UV) 吸光度	mg/l	\ 0.01	\ 0.01	\ 0.01	0.01	\ 0.01	\ 0.01			
嫌気性芽胞菌	個/100ml									
透明度	m		3.4	2.6	2.0					
溶存酸素	mg/l	11.4	11.6	11.0	12.2	12.0 97	13.0			
酸素飽和百分率 BOD	% mg/l	98	99	98	101	97	106			
全窒素	mg/1		0.31	0.33	0.55					
全窒素(溶存態)	mg/l		0.23	0.29	0.46					
リン酸イオン	mg/1		< 0.01	< 0.01	< 0.01					
全リン(溶存態)	mg/l mg/l		0.011 0.005	0.006 0.003	0.017 0.007					
溶性ケイ酸	mg/l		8.3	10.1	11.1					
クロロフィルa	μg/l		10.5	3.8	16.9					
生物総数	/ml		208	54	1,776					