

令和2年 8月分 水質検査結果一覧表

(浄水)

(一宮市水道事業)

浄水場系統名		尾西配水場				木曾川配水場		
採水場所	単位	尾西配水場	小信児童公園	三条緑地	明地東公園	木曾川配水場	外割田第1児童遊園	黒田第3児童遊園
水温	℃	21.1	23.7	26.4	26.5	24.7	27.5	26.8
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/L							
セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.11	0.11	0.11	0.12	0.17	0.17	0.17
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.01	0.01
四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L							
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
塩素酸	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07
クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム	mg/L	0.0073	0.0084	0.0079	0.0078	0.0135	0.0116	0.0121
ジクロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.002	0.002	< 0.002
ジブromクロロメタン	mg/L	0.0006	0.0007	0.0007	0.0007	0.0011	0.0009	0.0008
臭素酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.0102	0.0118	0.0112	0.0110	0.0198	0.0163	0.0166
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	< 0.002	< 0.002	0.004	0.004	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L	0.0023	0.0027	0.0026	0.0025	0.0052	0.0038	0.0037
ブromホルム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
銅及びその化合物	mg/L	< 0.001	0.001	0.008	0.001	< 0.001	0.002	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.8	7.5	7.9	7.8	6.0	6.2	6.5
マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	mg/L	3.9	4.0	3.8	3.9	4.9	4.8	4.7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	24.5	24.0	24.5	25.0	17.5	18.0	18.0
蒸発残留物	mg/L							
陰イオン界面活性剤	mg/L							
ジェオスミン	mg/L							
2-メチルイソボルネオール	mg/L							
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	0.23	0.25	0.23	0.22	0.39	0.36	0.35
pH値	-	7.7	7.7	7.7	7.8	7.4	7.5	7.5
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素	mg/L	0.40	0.35	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
遊離炭酸	mg/L							
ランゲリア指数	-							
侵食性遊離炭酸	mg/L							

令和2年 8月分 水質検査結果一覧表

(浄水)

(一宮市水道事業)

浄水場系統名		西御堂水源地		開明水源地	
採水場所	単位	西御堂水源地	西御堂保育園	開明水源地	開明児童館
水温	℃	20.0	25.1	18.8	24.1
一般細菌	個/mL	0	0	0	0
大腸菌	-	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	mg/L			< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/L				
セレン及びその化合物	mg/L			< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/L			< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001	0.001
六価クロム化合物	mg/L			< 0.001	< 0.001
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			< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.02	0.02	0.39	0.38
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.01	0.01
四塩化炭素	mg/L			< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L				
1,2-ジクロロエチレン	mg/L			< 0.0004	< 0.0004
ジクロロメタン	mg/L			< 0.0002	< 0.0002
テトラクロロエチレン	mg/L			< 0.0002	< 0.0002
トリクロロエチレン	mg/L			< 0.0002	< 0.0002
ベンゼン	mg/L			< 0.0002	< 0.0002
塩素酸	mg/L			< 0.06	< 0.06
クロロ酢酸	mg/L			< 0.002	< 0.002
クロロホルム	mg/L			0.0002	0.0002
ジクロロ酢酸	mg/L			< 0.002	< 0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.0002	0.0002
臭素酸	mg/L			< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン	mg/L			< 0.0008	< 0.0008
トリクロロ酢酸	mg/L			< 0.002	< 0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L			< 0.0002	< 0.0002
ブロモホルム	mg/L			< 0.0002	< 0.0002
ホルムアルデヒド	mg/L			< 0.005	< 0.005
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.001	< 0.001
アルミニウム及びその化合物	mg/L			< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	mg/L			< 0.01	< 0.01
銅及びその化合物	mg/L			< 0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L			13.2	13.3
マンガン及びその化合物	mg/L			0.002	0.001
塩化物イオン	mg/L	2.2	2.2	6.5	6.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			52.5	52.5
蒸発残留物	mg/L			111	117
陰イオン界面活性剤	mg/L				
ジェオスミン	mg/L				
2-メチルイソボルネオール	mg/L				
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	< 0.05	< 0.05	0.08	< 0.05
pH値	-	8.1	8.1	8.0	7.9
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.40	0.40
遊離炭酸	mg/L				
ランゲリア指数	-				
侵食性遊離炭酸	mg/L				

令和2年 8月分 水質検査結果一覧表

(原水・伏流水)

(一宮市水道事業)

浄水場系統名 採水場所	単位	佐千原浄水場							
		極楽寺水源所1号取水井	極楽寺水源所2号取水井	極楽寺水源所3号取水井	大野水源所1号取水井	大野水源所2号取水井	大野水源所3号取水井	大野水源所4号取水井	
水温	℃	16.5	17.7	18.2	15.0	17.2	17.5	19.2	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	-	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
水銀及びその化合物	mg/L								
セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
六価クロム化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.90	0.59	0.98	1.59	2.16	1.98	2.66	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.13	0.13	0.12	0.11	0.12	0.11	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	< 0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	
四塩化炭素	mg/L								
1,4-ジオキサン	mg/L								
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	0.007	0.002	0.017	0.008	0.004	0.017	< 0.001	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
銅及びその化合物	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.5	6.4	8.2	6.8	7.5	7.9	7.5	
マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	0.004	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
塩化物イオン	mg/L	3.9	3.1	4.7	3.5	5.1	7.3	6.1	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	42.0	49.0	31.0	34.0	45.5	71.5	55.0	
蒸発残留物	mg/L								
陰イオン界面活性剤	mg/L								
ジェオスミン	mg/L								
2-メチルイソボルネオール	mg/L								
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	0.26	0.27	0.05	0.19	0.19	0.31	0.21	
pH値	-	6.4	6.3	7.0	6.4	6.4	6.3	6.4	
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	度	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
濁度	度	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
遊離炭酸	mg/L	32.1	37.8	3.1	19.4	25.5	47.1	30.4	
ランゲリア指数	-	- 2.4	- 2.4	- 2.0	- 2.6	- 2.4	- 2.1	- 2.2	
アンモニア態窒素	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
侵食性遊離炭酸	mg/L	29.5	34.0	2.7	18.2	23.7	40.8	28.0	
アルカリ度	mg/L	38.0	46.0	32.0	29.0	36.0	57.0	39.0	
カルシウム硬度	mg/L	35.5	40.0	23.0	29.5	38.0	60.5	45.0	
電気伝導率	mS/m	12.4	13.7	10.4	11.2	14.0	19.5	16.2	
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	

令和2年 8月分 水質検査結果一覧表

(原水・地下水)

(一宮市水道事業)

浄水場系統名		佐千原浄水場				西部水源地	丹陽西部水源地	大和南部水源地	萩原東部水源地	千秋北部水源地	西御堂水源地
採水場所	単位	尾関水源所取水井	江森水源所取水井	佐千原浄水場1号取水井	佐千原浄水場2号取水井	西部水源地取水井	丹陽西部水源地取水井	大和南部水源地取水井	萩原東部水源地取水井	千秋北部水源地取水井	西御堂水源地取水井
水温	℃	17.5	17.8	17.7	18.8	21.1	18.1	19.5	19.3	18.8	19.5
一般細菌	個/mL					0	0	0	0	0	0
大腸菌	-					検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	mg/L					< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/L					< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/L					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/L					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L					0.001	0.001	0.001	0.002	< 0.001	0.002
六価クロム化合物	mg/L					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
亜硝酸態窒素	mg/L					< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.41	5.97	4.10	6.59	3.99	7.46	2.26	0.09	8.02	< 0.02
フッ素及びその化合物	mg/L					0.05	0.18	0.05	0.05	0.06	0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L					< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01
四塩化炭素	mg/L					< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L					< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
1,2-ジクロロエチレン	mg/L					< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
ジクロロメタン	mg/L					< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
テトラクロロエチレン	mg/L					< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0005	< 0.0002
トリクロロエチレン	mg/L					< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0023	< 0.0002
ベンゼン	mg/L					< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
亜鉛及びその化合物	mg/L					0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003
アルミニウム及びその化合物	mg/L					< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	mg/L					< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
銅及びその化合物	mg/L					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L					12.9	60.7	13.3	10.8	15.3	12.9
マンガン及びその化合物	mg/L					< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
塩化物イオン	mg/L					6.6	15.2	4.8	2.0	12.8	1.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L					42.5	43.0	32.5	32.0	106.5	34.0
蒸発残留物	mg/L					105	226	87	70	206	77
陰イオン界面活性剤	mg/L					< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン	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	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					< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
フェノール類	mg/L					< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L					< 0.05	0.08	< 0.05	< 0.05	0.11	< 0.05
pH値	-					7.9	7.8	7.9	8.1	7.0	8.1
味	-					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	-					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度					< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度	度					< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
遊離炭酸	mg/L					0.4	1.7	0.4	0.4	11.0	0.4
ランゲリア指数	-					- 0.7	- 0.7	- 0.9	- 0.5	- 1.1	- 0.5
アンモニア態窒素	mg/L					< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
侵食性遊離炭酸	mg/L					0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	9.5	< 0.1
アルカリ度	mg/L					36.0	91.0	43.0	49.0	59.5	57.5
カルシウム硬度	mg/L					37.5	23.5	27.5	30.0	80.5	29.5
電気伝導率	mS/m					15.6	37.0	13.0	11.2	30.2	12.4
嫌気性芽胞菌	個/mL					0	0	0	0	0	0