

令和2年 10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	℃	18.0	19.1	20.3	20.7	22.5	24.0	25.0
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							
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	0.17	0.16	0.16	0.17	0.23	0.23	0.23
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.09	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							
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							
塩素酸	mg/L							
クロロ酢酸	mg/L							
クロロホルム	mg/L							
ジクロロ酢酸	mg/L							
ジブロモクロロメタン	mg/L							
臭素酸	mg/L							
総トリハロメタン	mg/L							
トリクロロ酢酸	mg/L							
ブロモジクロロメタン	mg/L							
ブロモホルム	mg/L							
ホルムアルデヒド	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							
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	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
塩化物イオン	mg/L	3.8	3.6	3.7	3.8	6.0	5.9	5.7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L							
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	0.28	0.25	0.26	0.28	0.52	0.50	0.48
pH値	-	7.8	7.9	7.9	7.9	7.6	7.6	7.7
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	0.40	0.40	0.40	0.30	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 10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 採水場所	単位	西御堂水源地		開明水源地	
		西御堂水源地	西御堂保育園	開明水源地	開明児童館
水温	℃	19.2	23.0	18.6	22.0
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	0.002	0.002		
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	0.37	0.37
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	0.002		
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	12.3	13.0		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	0.002		
塩化物イオン	mg/L	2.3	2.3	6.6	6.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	34.5	34.0		
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	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05
pH値	-	8.2	8.2	7.9	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 10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	℃	17.5	17.3	17.0	16.0	18.4	18.2	20.0
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	1	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	0.85	0.59	0.96	1.59	2.14	1.80	2.09
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	< 0.01	0.02	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	0.006	0.003	0.030	0.010	< 0.001	0.001	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	0.004	0.004	0.001	0.002	0.004
ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.2	6.3	7.6	6.2	7.2	7.1	6.8
マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	0.006	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	mg/L	3.8	3.3	4.7	4.1	5.3	6.5	5.8
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	42.0	52.0	31.0	36.0	44.0	65.5	48.5
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	0.30	0.25	0.07	0.16	0.16	0.55	0.20
pH値	-	6.4	6.5	7.3	6.7	6.6	6.6	6.6
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	25.1	28.1	4.4	18.5	22.9	36.0	24.2
ランゲリア指数	-	- 2.5	- 2.2	- 1.9	- 2.3	- 2.3	- 1.9	- 2.1
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	23.2	25.5	4.0	17.4	21.4	32.1	22.4
アルカリ度	mg/L	39.0	48.0	32.5	30.5	33.5	52.5	37.0
カルシウム硬度	mg/L	33.0	40.0	21.5	28.0	34.5	50.0	37.0
電気伝導率	mS/m	12.5	14.4	10.5	11.6	13.8	17.9	14.6
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0

令和2年 10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				尾西配水場			北部水源地	萩原西部水源地
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	尾西配水場1号取水井	尾西配水場2号取水井	尾西配水場3号取水井	北部水源地取水井	萩原西部水源地取水井
水温	℃	17.0	17.5	17.6	17.8	17.0	17.7	16.9	16.8	18.7
一般細菌	個/mL					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
カドミウム及びその化合物	mg/L					< 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
セレン及びその化合物	mg/L					< 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
ヒ素及びその化合物	mg/L					0.002	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
亜硝酸態窒素	mg/L					< 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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.42	5.94	4.04	6.44	< 0.02	0.11	< 0.02	1.18	0.16
フッ素及びその化合物	mg/L					0.08	0.05	0.09	0.09	0.05
ホウ素及びその化合物	mg/L					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
1,4-ジオキサン	mg/L					< 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
ジクロロメタン	mg/L					< 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
トリクロロエチレン	mg/L					< 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
亜鉛及びその化合物	mg/L					0.002	0.002	< 0.001	0.003	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
鉄及びその化合物	mg/L					< 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
ナトリウム及びその化合物	mg/L					9.5	8.2	9.4	8.5	10.5
マンガン及びその化合物	mg/L					0.020	< 0.001	0.028	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	mg/L					2.0	1.9	2.0	5.5	3.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L					32.5	32.5	32.5	36.0	36.0
蒸発残留物	mg/L					83	81	79	110	83
陰イオン界面活性剤	mg/L					< 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
2-メチルイソボルネオール	mg/L					< 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
フェノール類	mg/L					< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L					0.08	< 0.05	0.07	< 0.05	< 0.05
pH値	-					8.0	8.1	8.0	7.1	8.1
味	-					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
色度	度					< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度	度					< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
遊離炭酸	mg/L					0.8	0.8	0.8	5.2	1.3
ランゲリア指数	-					- 0.9	- 0.8	- 0.9	- 2.0	- 0.6
アンモニア態窒素	mg/L					< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
侵食性遊離炭酸	mg/L					0.2	0.3	0.2	4.7	0.6
アルカリ度	mg/L					50.5	45.5	51.0	35.0	50.0
カルシウム硬度	mg/L					25.5	27.0	25.5	26.5	31.0
電気伝導率	mS/m					11.0	10.4	10.8	12.4	12.3
嫌気性芽胞菌	個/mL					0	0	0	0	0

令和2年 10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	浅井北部水源地	葉栗南部水源地
採水場所	浅井北部水源地取水井	葉栗南部水源地取水井
水温	17.9	17.7
一般細菌	0	0
大腸菌	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	< 0.001	< 0.001
亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.11	3.91
フッ素及びその化合物	0.08	0.07
ホウ素及びその化合物	0.05	0.01
四塩化炭素	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン	< 0.005	< 0.005
1,2-ジクロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002
ジクロロメタン	< 0.0002	< 0.0002
テトラクロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002
トリクロロエチレン	< 0.0002	< 0.0002
ベンゼン	< 0.0002	< 0.0002
亜鉛及びその化合物	0.005	0.001
アルミニウム及びその化合物	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	< 0.01	< 0.01
銅及びその化合物	0.001	< 0.001
ナトリウム及びその化合物	11.9	12.3
マンガン及びその化合物	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	8.2	10.1
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	70.5	80.0
蒸発残留物	172	172
陰イオン界面活性剤	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	< 0.002	< 0.002
フェノール類	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.11	0.10
pH値	6.8	6.8
味	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし
色度	< 0.5	< 0.5
濁度	< 0.1	< 0.1
遊離炭酸	24.6	20.7
ランゲリア指数	- 1.8	- 1.6
アンモニア態窒素	< 0.1	< 0.1
侵食性遊離炭酸	22.1	18.3
アルカリ度	53.5	60.0
カルシウム硬度	54.5	60.0
電気伝導率	22.1	23.7
嫌気性芽胞菌	0	0