

平成31年 4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	℃	15.0	15.3	15.5	15.8	13.8	16.1	16.4
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
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
鉛及びその化合物	mg/L				< 0.001			
ヒ素及びその化合物	mg/L					< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	mg/L					< 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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.17	0.18	0.18	0.17	0.25	0.25	0.24
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.09	0.08	0.11	0.11	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L					0.02	0.01	0.01
四塩化炭素	mg/L					< 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
ジクロロメタン	mg/L					< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
テトラクロロエチレン	mg/L					< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
トリクロロエチレン	mg/L					< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
ベンゼン	mg/L					< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
塩素酸	mg/L					< 0.06	< 0.06	< 0.06
クロロ酢酸	mg/L					< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム	mg/L					0.0082	0.0083	0.0078
ジクロロ酢酸	mg/L					0.005	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L					0.0011	0.0011	0.0011
臭素酸	mg/L					< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン	mg/L					0.0134	0.0135	0.0128
トリクロロ酢酸	mg/L					0.005	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L					0.0041	0.0041	0.0039
ブロモホルム	mg/L					< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
ホルムアルデヒド	mg/L					< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜鉛及びその化合物	mg/L					0.001	0.002	0.001
アルミニウム及びその化合物	mg/L					0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物	mg/L					< 0.01	< 0.01	0.01
銅及びその化合物	mg/L					< 0.001	0.002	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L					9.8	9.7	9.7
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	4.9	5.5	5.6	5.1	7.8	7.6	7.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L					22.5	23.0	23.5
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	0.37	0.44	0.43	0.38	0.63	0.60	0.58
pH値	-	7.8	7.7	7.7	7.7	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	0.40	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							

平成31年 4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	℃	18.0	17.1	18.0	17.1
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	< 0.00005	< 0.00005		
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				
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	0.31	0.30
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.10	0.10
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	0.0003
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			11.6	11.4
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	2.0	2.0	6.0	5.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L			49.5	47.5
蒸発残留物	mg/L			96	96
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	< 0.0005	< 0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.07	< 0.05	0.07	0.08
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	0.45	0.45	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				

平成31年 4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	℃	17.0	18.2	17.0	15.0	16.2	18.0	17.7
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	0.002	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	0.74	0.99	0.91	0.60	1.72	1.91	1.76
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.13	0.12	0.11	0.12	0.13
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	< 0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
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	0.008	0.004	0.010	0.005	0.001	0.008	0.008
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	0.002	0.002
ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.1	5.9	6.8	5.3	6.4	6.7	6.2
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	3.1	3.4	4.6	4.9	5.9	6.9	5.7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	36.5	41.5	29.0	26.0	38.0	53.0	41.5
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	0.17	0.17	< 0.05	0.14	0.14	0.21	0.23
pH値	-	6.5	6.5	7.3	6.6	6.5	6.5	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	18.0	16.7	4.4	11.4	16.7	17.6	23.7
ランゲリア指数	-	- 2.7	- 2.4	- 1.9	- 2.8	- 2.6	- 2.3	- 2.4
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	17.0	15.7	4.0	10.9	15.8	16.3	22.2
アルカリ度	mg/L	28.0	31.0	30.0	20.5	27.5	39.0	29.5
カルシウム硬度	mg/L	27.5	29.5	18.5	19.0	28.0	39.5	29.5
電気伝導率	mS/m	11.8	12.9	9.8	9.4	12.6	15.7	12.8
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0

平成31年 4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 採水場所	単位	佐千原浄水場				尾西配水場			萩原西部水源地	萩原東部水源地
		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	萩原西部水源地取水井	萩原東部水源地取水井
水温	℃	16.8	17.6	17.7	17.5	17.0	17.7	16.9	18.7	18.8
一般細菌	個/mL									
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									
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	2.31	5.96	4.07	6.38					
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									
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									
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					0.020	< 0.001	0.026		
塩化物イオン	mg/L									
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									
pH値	-									
味	-									
臭気	-									
色度	度									
濁度	度									
遊離炭酸	mg/L									
ランゲリア指数	-									
アンモニア態窒素	mg/L									
侵食性遊離炭酸	mg/L									
アルカリ度	mg/L									
カルシウム硬度	mg/L									
電気伝導率	mS/m									
嫌気性芽胞菌	個/mL					0	0	0	0	0