

平成30年度 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	℃	14.6	15.5	14.7	16.4	14.5	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							
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	0.14	0.15	0.15	0.16	0.20	0.19	0.19
フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.07	0.07	0.07	0.10	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L					0.01	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					0.0111	0.0155	0.0164
ジクロロ酢酸	mg/L					0.006	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L					0.0008	0.0010	0.0007
臭素酸	mg/L					< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン	mg/L					0.0162	0.0170	0.0174
トリクロロ酢酸	mg/L					0.006	0.006	0.006
ブロモジクロロメタン	mg/L					0.0043	0.0005	0.0003
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					0.002	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
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	0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L					7.0	6.7	7.0
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	3.7	4.0	4.0	4.1	5.1	5.1	4.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L					18.0	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	0.38	0.43	0.43	0.45	0.48	0.54	0.50
pH値	-	7.7	8.0	7.9	7.9	7.6	7.7	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	0.35	0.35	0.40	0.40	0.35
遊離炭酸	mg/L							
ランゲリア指数	-							
侵食性遊離炭酸	mg/L							

平成30年度 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	千秋北部水源地		西御堂水源地		開明水源地	
		千秋北部水源地	馬場公民館	西御堂水源地	西御堂保育園	開明水源地	開明児童館
水温	℃	18.5	18.4	19.3	18.3	18.0	17.5
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
水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 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	7.96	7.89	< 0.02	0.02	0.33	0.32
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.05	0.05	0.10	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	0.0005
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	0.0010
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	0.0003
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					12.0	11.7
マンガン及びその化合物	mg/L					0.003	0.001
塩化物イオン	mg/L	13.4	13.3	2.1	2.1	6.0	5.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L					48.0	48.0
蒸発残留物	mg/L					104	105
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	< 0.0005	< 0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.13	0.12	< 0.05	< 0.05	0.09	0.17
pH値	-	7.0	7.1	7.8	7.7	7.6	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
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
残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.40	0.40	0.45	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30年度 4月分 水質検査結果一覧表

(原水・伏流水)

(一宮市水道事業)

浄水場名		佐千原浄水場						
採水場所	単位	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	℃	13.3	15.1	17.0	14.3	13.6	15.0	14.5
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	0.77	0.50	0.94	0.95	1.44	1.23	1.60
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.14	0.13	0.13	0.11	0.12	0.12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	< 0.01	0.01	0.02	0.01	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	0.009	0.003	0.009	0.006	0.001	0.004	< 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	0.02	< 0.01	< 0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002
ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.0	5.0	7.2	5.4	5.9	5.5	5.9
マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	mg/L	3.9	3.6	4.7	4.2	4.4	5.3	4.7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	30.5	37.5	28.5	29.0	34.5	54.0	39.5
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	0.19	0.22	< 0.05	0.14	0.17	0.20	0.22
pH値	-	6.7	6.6	7.0	6.7	6.6	6.5	6.5
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
遊離炭酸	mg/L	18.9	19.4	4.8	13.2	14.1	21.1	15.8
ランゲリア指数	-	- 2.6	- 2.4	- 2.2	- 2.5	- 2.6	- 2.5	- 2.5
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	17.8	18.2	4.3	12.5	13.3	19.6	14.7
アルカリ度	mg/L	27.5	30.0	32.0	25.0	28.5	35.0	33.5
カルシウム硬度	mg/L	24.0	29.0	19.5	23.0	26.5	34.0	30.5
電気伝導率	mS/m	9.6	11.0	9.8	9.6	11.0	12.8	12.1
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0

平成30年度 4月分 水質検査結果一覧表

(原水・地下水)

(一宮市水道事業)

浄水場名		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
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	萩原西部水源地取水井	萩原東部水源地取水井
水温	℃	16.7	17.5	17.3	17.5	17.0	17.8	16.9	18.5	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	2.27	5.97	4.14	6.35					
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					0.021	< 0.001	0.027		
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