

平成30年度 5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	尾西配水場				木曾川配水場		
		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	℃	16.2	17.1	18.3	19.4	18.5	21.4	21.9
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	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.18	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							
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	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
塩化物イオン	mg/L	3.7	3.8	3.9	3.9	4.6	4.5	4.3
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	0.36	0.36	0.36	0.37	0.55	0.54	0.54
pH値	-	7.7	8.0	7.9	7.9	7.6	7.6	7.6
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
残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.40	0.40	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30年度 5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		千秋北部水源地		西御堂水源地		開明水源地	
採水場所	単位	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	℃	18.8	19.0	19.3	20.7	18.3	20.5
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		
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		
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	0.002	0.002		
六価クロム化合物	mg/L	< 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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	7.99	7.91	< 0.02	< 0.02	0.33	0.31
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	< 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	< 0.06	< 0.06		
クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.005	< 0.005		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.002	0.003	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		
鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		
銅及びその化合物	mg/L	0.001	0.006	< 0.001	< 0.001		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14.9	15.0	12.4	12.7		
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	13.4	13.3	2.1	2.1	6.0	5.8
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	107.5	106.5	33.5	34.0		
蒸発残留物	mg/L	220	216				
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	0.16	0.12	< 0.05	0.05	0.08	0.07
pH値	-	7.2	7.1	8.1	8.0	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
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	0.45	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30年度 5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	℃	13.5	15.2	16.9	14.3	14.5	15.7	15.5
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	1.06	0.68	0.94	1.23	1.83	1.72	2.00
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.13	0.13	0.13	0.11	0.11	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	0.003	0.011	0.010	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	< 0.01	< 0.01	< 0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.003	0.003	< 0.001	0.002	0.001	0.003	0.011
ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.4	5.5	7.4	5.8	6.7	6.7	6.7
マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	mg/L	3.7	3.3	4.7	4.3	5.3	7.3	5.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	35.0	45.0	29.0	29.5	37.5	57.0	44.5
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	0.23	0.27	0.12	0.18	0.23	0.25	0.25
pH値	-	6.8	6.7	7.0	6.8	6.7	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	18.9	24.6	3.9	13.6	17.6	21.5	14.1
ランゲリア指数	-	- 2.3	- 2.2	- 2.2	- 2.4	- 2.3	- 2.2	- 2.3
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	17.7	22.7	3.5	12.9	16.5	20.0	13.1
アルカリ度	mg/L	31.0	38.5	31.5	26.0	30.0	36.0	35.5
カルシウム硬度	mg/L	28.0	34.5	20.0	23.5	30.0	46.5	34.5
電気伝導率	mS/m	10.8	12.7	9.8	9.9	12.1	16.0	13.5
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0

平成30年度 5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				北部水源地	浅井北部水源地	葉栗南部水源地	浅井南部水源地
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	北部水源地取水井	浅井北部水源地取水井	葉栗南部水源地取水井	浅井南部水源地取水井
水温	℃	16.9	17.5	17.6	17.5	17.0	18.0	18.1	18.6
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
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	2.28	5.99	4.15	6.41				
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								
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