

令和元年 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		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	℃	18.5	20.0	22.1	22.0	19.6	21.9	21.5
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							
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						< 0.001	< 0.001
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	0.16	0.15	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10	0.10	0.11
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	4.4	4.4	4.5	4.3	6.3	6.2	6.0
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	0.38	0.37	0.41	0.36	0.61	0.56	0.53
pH値	-	7.8	7.8	7.8	7.8	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	0.35	0.35	0.40	0.30	0.30
遊離炭酸	mg/L							
ランゲリア指数	-							
侵食性遊離炭酸	mg/L							

令和元年 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		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	℃	19.5	20.6	18.1	20.4
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
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	0.33	0.31
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	< 0.0002		
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	12.5	12.5		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	< 0.001		
塩化物イオン	mg/L	2.0	2.1	6.0	5.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	34.0	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	0.06	0.06	0.07
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				

令和元年 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	℃	16.0	17.5	17.1	14.5	15.6	17.8	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	< 0.001	< 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	0.80	0.86	0.93	0.70	1.84	1.84	1.83
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.13	0.12	0.13	0.11	0.11	0.12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	< 0.01	0.01	0.02	0.02	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	0.003	0.003	0.010	0.004	0.003	0.005	0.014
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	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.7	5.8	7.4	5.7	6.9	7.0	6.5
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	4.3	4.2	4.6	4.7	5.9	6.9	5.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	34.0	37.0	29.0	27.0	40.0	52.0	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	0.21	0.18	0.10	0.13	0.18	0.19	0.17
pH値	-	6.6	6.5	7.3	6.6	6.6	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	17.6	15.8	3.9	9.2	15.8	22.0	15.0
ランゲリア指数	-	- 2.6	- 2.5	- 1.9	- 2.8	- 2.4	- 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	16.6	14.8	3.5	8.8	14.9	20.3	14.1
アルカリ度	mg/L	28.0	30.0	30.5	21.0	29.0	40.0	30.0
カルシウム硬度	mg/L	27.5	29.0	20.5	20.5	30.5	42.0	30.5
電気伝導率	mS/m	10.9	11.9	9.9	9.3	12.7	15.4	12.7
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0

令和元年 5月分 水質検査結果一覧表

(原水・地下水)

(一宮市水道事業)

浄水場系統名	葉栗北部水源地	開明水源地
採水場所	葉栗北部水源地取水井	開明水源地取水井
水 温	16.8	18.1
単位	℃	
一般細菌	個/mL	0
大腸細菌	-	検出せず
カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	< 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
六価クロム化合物	mg/L	< 0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.33
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07
ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01
四塩化炭素	mg/L	< 0.0002
1,4-ジオキサソ	mg/L	< 0.005
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.0002
ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002
テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002
トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002
ベンゼン	mg/L	< 0.0002
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.003
アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.01
鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01
銅及びその化合物	mg/L	< 0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.3
マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001
塩化物イオン	mg/L	9.8
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	76.0
蒸発残留物	mg/L	146
陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02
ジェオスミン	mg/L	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002
フェノール類	mg/L	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.15
pH 値	-	7.0
味	-	異常なし
臭気	-	異常なし
色度	度	< 0.5
濁度	度	< 0.1
遊離炭酸	mg/L	13.6
ランゲリア指数	-	- 1.5
アンモニア態窒素	mg/L	< 0.1
侵食性遊離炭酸	mg/L	11.8
アルカリ度	mg/L	61.5
カルシウム硬度	mg/L	54.5
電気伝導率	mS/m	21.2
嫌気性芽胞菌	個/mL	0