



令和元年 9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	℃	21.4	23.2	26.0	26.0	23.7	25.5	26.4
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	< 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	0.001	0.001			
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	0.14	0.13	0.13	0.12	0.20	0.20	0.20
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
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	< 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	< 0.0004			
ジクロロメタン	mg/L	< 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			
トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002			
ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002			
塩素酸	mg/L	0.07	0.08	0.08	0.08			
クロロ酢酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002			
クロロホルム	mg/L	0.0117	0.0149	0.0107	0.0144			
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	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008			
臭素酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
総トリハロメタン	mg/L	0.0159	0.0189	0.0145	0.0186			
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	0.0034	0.0032	0.0030	0.0034			
ブロモホルム	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 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	0.001	0.001	0.004	0.002			
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	0.001	0.007	0.001			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.1	8.5	8.1	8.1			
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	4.1	4.1	4.2	4.1	4.5	4.5	4.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	25.5	25.5	25.5	25.0			
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	0.34	0.33	0.35	0.33	0.39	0.38	0.35
pH値	-	7.8	7.9	7.8	7.8	7.5	7.5	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	0.40	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 9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	℃	19.5	27.0	18.5	24.0
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				
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	< 0.02	< 0.02	0.35	0.35
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				
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				
塩化物イオン	mg/L	2.1	2.1	6.3	6.2
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	< 0.05	< 0.05	0.05	0.06
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 9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	℃	17.2	16.9	17.0	15.1	18.0	17.6	19.3
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	0.92	0.64	0.92	1.45	1.96	1.78	2.15
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.13	0.12	0.12	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	0.005	0.005	0.009	0.006	< 0.001	0.007	< 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	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.2	6.5	8.0	6.8	7.1	7.4	6.9
マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	mg/L	3.7	3.3	4.6	4.1	5.2	6.2	5.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	40.0	47.5	31.0	33.5	42.0	63.0	47.5
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	0.25	< 0.05	0.17	0.17	0.32	0.21
pH値	-	6.3	6.3	7.4	6.4	6.4	6.3	6.4
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	30.4	33.4	3.5	18.0	23.8	38.7	24.2
ランゲリア指数	-	- 2.7	- 2.5	- 1.7	- 2.7	- 2.6	- 2.3	- 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	28.2	30.4	3.1	17.0	22.2	34.6	22.5
アルカリ度	mg/L	34.5	42.5	31.5	28.0	32.0	49.0	36.0
カルシウム硬度	mg/L	32.5	39.0	23.0	28.5	34.0	52.5	39.0
電気伝導率	mS/m	12.0	13.6	10.3	11.2	13.4	17.4	14.4
嫌気性芽胞菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0

令和元年 9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				西部水源地	丹陽西部水源地	大和南部水源地	千秋北部水源地	西御堂水源地
		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	西部水源地取水井	丹陽西部水源地取水井	大和南部水源地取水井	千秋北部水源地取水井	西御堂水源地取水井
水温	℃	16.8	17.6	17.8	17.6	21.0	18.0	19.2	18.8	19.4
一般細菌	個/mL					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
水銀及びその化合物	mg/L					< 0.00005		< 0.00005		< 0.00005
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		0.001		< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L					0.001		0.001		0.002
六価クロム化合物	mg/L					< 0.001		< 0.001		< 0.001
亜硝酸態窒素	mg/L					< 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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.37	5.96	4.07	6.42	3.83		2.11		< 0.02
フッ素及びその化合物	mg/L					0.05		0.06		0.05
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					< 0.005		< 0.005		< 0.005
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
亜鉛及びその化合物	mg/L					0.001		0.008		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		0.021		< 0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L					13.2		12.9		13.2
マンガン及びその化合物	mg/L					< 0.001		< 0.001		0.001
塩化物イオン	mg/L					6.5		4.6		1.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L					41.5		31.5		34.0
蒸発残留物	mg/L					99		75		68
陰イオン界面活性剤	mg/L					< 0.02		< 0.02		< 0.02
ジェオスミン	mg/L					< 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
非イオン界面活性剤	mg/L					< 0.002		< 0.002		< 0.002
フェノール類	mg/L					< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L					0.05		< 0.05		< 0.05
pH値	-					8.0		8.0		8.1
味	-					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
色度	度					< 0.5		< 0.5		< 0.5
濁度	度					< 0.1		< 0.1		< 0.1
遊離炭酸	mg/L					0.9		0.9		0.9
ランゲリア指数	-					- 0.7		- 0.8		- 0.5
アンモニア態窒素	mg/L					< 0.1		< 0.1		< 0.1
侵食性遊離炭酸	mg/L					0.5		0.4		0.1
アルカリ度	mg/L					35.5		42.5		57.0
カルシウム硬度	mg/L					40.0		28.0		31.0
電気伝導率	mS/m					15.3		12.8		12.4
嫌気性芽胞菌	個/mL					0	0	0	0	0