

平成28年度 年報 配水池 ②笹山南

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	
天気					12	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ	
気温	(°C)	19.9	30.3	7.4	12	15.2	26.4	27.2	27.8	30.3	25.8	23.7	16.8	14.3	7.4	10.0	13.4	
水温	(°C)	17.4	26.4	9.2	12	13.7	17.6	21.4	22.0	26.4	24.9	20.7	17.0	13.0	10.5	9.2	12.4	
基準																		
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	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	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未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満						
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1							0.00005未満						
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満						
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満						
六価クロム化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満						
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満			
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.69	0.69	0.69	1							0.69						
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1							0.05未満						
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02	0.02未満	4	0.02			0.02未満			0.02未満			0.02未満			
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満						
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満						
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満						
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満						
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満						
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満						
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満						
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満			
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
クロロホルム	(mg/L)	0.004	0.007	0.002	4	0.003			0.007			0.005			0.002			
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4	0.002			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.001			0.002			0.003			0.003			
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
総トリハロメタン	(mg/L)	0.011	0.014	0.007	4	0.007			0.014			0.014			0.008			
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.003	0.002未満	4	0.003			0.003			0.003			0.002未満			
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.006	0.003	4	0.003			0.005			0.006			0.003			
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満			
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.02	0.01	4	0.02			0.02			0.02			0.01			
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	8.8	8.8	8.8	1							8.8						
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
塩化物イオン	(mg/L)	10.4	11.8	8.0	12	10.5	9.0	11.8	8.0	10.4	11.5	9.8	9.6	10.3	10.7	11.8	11.7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	30.2	34.0	22.8	4	30.5			22.8			33.6			34.0			
蒸発残留物	(mg/L)	75	84	61	4	82			61			75			84			

平成28年度 年報 配水池 ②笹山南

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.4	0.3	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
pH値	7.4	7.5	7.4	12	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
味		異常なし	異常なし	12	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	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	12	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1							0.04未満					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1							0.008未満					
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
残留塩素 (mg/L)	0.53	0.60	0.49	12	0.52	0.50	0.52	0.56	0.51	0.60	0.49	0.53	0.55	0.54	0.54	0.56
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30.2	34.0	22.8	4	30.5			22.8			33.6			34.0		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
遊離炭酸 (mg/L)	3.1	3.1	3.1	1							3.1					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1							0.03未満					
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1							0.8					
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	75	84	61	4	82			61			75			84		
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	7.4	7.5	7.4	12	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.6	-1.6	1							-1.6					
従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4	0			0			0			1		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1							0.01未満					
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	4	0.02			0.02			0.02			0.01		
その他																
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
アルカリ度 (mg/L)	28.1	28.1	28.1	1							28.1					
電気伝導率 (μS/cm)	108	136	85	12	110	98	129	85	135	136	111	95	97	95	103	98
UV吸収(E260 50mm)	0.031	0.046	0.023	12	0.026	0.027	0.045	0.031	0.046	0.040	0.032	0.029	0.027	0.023	0.027	0.025
カルシウム硬度 (mg/L)	26.0	26.0	26.0	1							26.0					