

平成28年度 年報 配水池 ③師吉

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)	20.7	29.2	7.7	12	16.0	26.9	28.0	29.2	29.2	28.3	25.1	16.9	14.9	12.7	7.7	14.0	
水温 (°C)	17.8	26.7	9.6	12	14.4	17.9	21.7	22.4	26.7	25.3	21.2	17.5	13.5	11.0	9.6	12.7	
基準																	
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	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	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		
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)	0.59	0.59	0.59	1									0.59				
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未満				0.02				0.02未満		0.02	
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	0.06未満	4		0.06未満				0.06				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)	0.006	0.015	0.002	4		0.005				0.015				0.004		0.002	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	4		0.002未満				0.003				0.002未満		0.002未満	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.003	4		0.003				0.005				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)	0.016	0.030	0.008	4		0.013				0.030				0.012		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)	0.005	0.010	0.003	4		0.005				0.010				0.005		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)	0.02	0.04	0.01	4		0.02				0.04				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)	8.6	8.6	8.6	1										8.6			
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	11.9	8.0	12	10.4	9.0	11.9	8.0	10.3	11.6	9.8	9.7	10.3	10.6	11.9	11.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33.4	39.1	26.8	4		26.8				39.1				30.6		36.9	
蒸発残留物 (mg/L)	77	92	57	4		57				92				77		83	

平成28年度 年報 配水池 ③師吉

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	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
pH値	7.4	7.5	7.3	12	7.3	7.4	7.5	7.3	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)	0.51	0.56	0.48	12	0.48	0.48	0.51	0.53	0.55	0.56	0.49	0.50	0.55	0.53	0.52	0.53
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33.4	39.1	26.8	4		26.8			39.1			30.6			36.9	
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)	3.6	3.6	3.6	1								3.6				
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)	0.7	0.7	0.7	1								0.7				
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)	77	92	57	4		57			92			77			83	
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	7.3	12	7.3	7.4	7.5	7.3	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	0	0	4		0			0			0			0	
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)	0.02	0.04	0.01	4		0.02			0.04			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)	26.9	26.9	26.9	1								26.9				
電気伝導率 (μ S/cm)	108	136	88	12	109	97	131	88	134	136	112	96	97	94	102	98
UV吸収(E260 50mm)	0.031	0.047	0.024	12	0.025	0.027	0.042	0.033	0.047	0.042	0.031	0.031	0.028	0.024	0.026	0.024
カルシウム硬度 (mg/L)	23.4	23.4	23.4	1								23.4				