

平成28年度 年報 配水池 ④吉田

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)		21.5	30.6	9.0	12	16.9	25.0	28.3	30.6	29.4	28.5	27.3	17.1	16.9	13.0	9.0	16.4	
水温 (°C)		20.8	32.4	11.4	12	17.9	22.2	24.6	27.9	32.4	28.3	24.5	19.3	14.4	12.0	11.4	14.6	
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)		0.61	0.61	0.61	1									0.61				
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)		0.010	0.017	0.003	4			0.015			0.017			0.005			0.003	
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	
ジブロモクロロメタン (mg/L)		0.004	0.005	0.003	4			0.005			0.005			0.004			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)		0.022	0.033	0.011	4			0.031			0.033			0.015			0.011	
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.004	0.008	0.002	4			0.006			0.008			0.003			0.002	
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.008	0.011	0.005	4			0.011			0.011			0.006			0.005	
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			0.04			0.03			0.01			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)		9.1	9.1	9.1	1			9.1						9.1				
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)		10.5	12.5	8.0	12	10.5	8.8	12.5	8.0	10.4	11.8	9.9	9.8	10.4	10.7	11.8	11.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		36.9	40.5	33.0	4			38.1			40.5			33.0			36.1	
蒸発残留物 (mg/L)		87	92	81	4			92			92			84			81	

平成28年度 年報 配水池 ④吉田

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	0.000001	0.000001	1									0.000001			
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	0.4	0.6	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	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)	0.45	0.52	0.34	12	0.40	0.46	0.34	0.49	0.45	0.43	0.44	0.45	0.42	0.51	0.52	0.50
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36.9	40.5	33.0	4			38.1			40.5			33.0			36.1
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)	6.6	6.6	6.6	1									6.6			
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)	0.8	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)	87	92	81	4			92			92			84			81
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	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			0.04			0.03			0.01			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)	29.2	29.2	29.2	1									29.2			
電気伝導率 (μS/cm)	109	143	84	12	109	98	133	84	143	139	112	97	96	96	103	100
UV吸収(E260 50mm)	0.033	0.053	0.025	12	0.026	0.026	0.049	0.034	0.053	0.042	0.030	0.030	0.028	0.025	0.028	0.026
カルシウム硬度 (mg/L)	25.4	25.4	25.4	1									25.4			