

平成28年度 全項目試験結果

区分	番号	試験項目	基準値	単位	茂原調整池				大沢配水場			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
		気温		℃	12	29.8	8.7	17.9	12	27.5	6.4	16.9
		水温		℃	12	27.2	8.5	17.7	12	27.0	8.4	18.1
基 準 項 目		1 一般細菌	100	個/mL	12	0	0	0	12	0	0	0
		2 大腸菌	不検出		12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
		3 カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
		4 水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
		5 セレン及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
		6 鉛及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
		7 ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
		8 六価クロム化合物	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
		9 亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
		10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	3.59	1.64	2.58	12	3.60	1.64	2.57
		12 フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.15	<0.08	<0.08	12	0.15	<0.08	<0.08
		13 ホウ素及びその化合物	1	mg/L	12	0.06	0.03	0.04	12	0.06	0.03	0.04
		14 四塩化炭素	0.002	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
		15 1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
		16 1,2-ジクロロエタン	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
		17 ジクロロメタン	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
		18 テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
		19 トリクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
		20 ベンゼン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
		21 塩素酸	0.6	mg/L	12	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.07	<0.06	<0.06
		22 クロロ酢酸	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
		23 クロホルム	0.06	mg/L	12	0.003	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.001
		24 ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
		25 ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	12	0.017	0.008	0.012	12	0.020	0.008	0.014
		26 臭素酸	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
		27 総トリハロメタン	0.1	mg/L	12	0.037	0.017	0.026	12	0.043	0.018	0.028
		28 トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
		29 ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L	12	0.009	0.003	0.006	12	0.010	0.003	0.006
		30 ブロモホルム	0.09	mg/L	12	0.008	0.004	0.006	12	0.010	0.005	0.007
		31 ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
		32 亜鉛及びその化合物	1	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
		33 アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	0.04	<0.02	0.03	12	0.05	<0.02	<0.02
	34 鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	
	35 銅及びその化合物	1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	
	36 ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	12	30.0	21.9	26.9	12	30.7	22.2	27.0	
	37 マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	38 塩化物イオン	200	mg/L	12	44.4	34.5	41.2	12	44.8	35.3	41.4	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	12	102	80	91	12	103	81	91	
	40 蒸発残留物	500	mg/L	12	263	201	225	12	260	211	227	
	41 陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	
	42 ジェオスミン	0.00001	mg/L	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	44 非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	
	45 フェノール類	0.005	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	mg/L	12	1.3	0.9	1.1	12	1.3	0.9	1.1	
	47 pH値	5.8以上8.6以下			12	7.4	7.1	7.3	12	7.4	7.1	7.3
	48 味	異常でないこと			12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	
	49 臭気	異常でないこと			12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	
	50 色度	5 度			12	1	1	1	12	1	1	
	51 濁度	2 度			12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1

区分	番号	試験項目	目標値	単位	茂原調整池				大沢配水場				
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目		1 アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
		2 ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
		3 ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
		5 1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
		8 トルエン	0.4	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	
		9 アタラク酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	mg/L	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	
		10 亜塩素酸	0.6	mg/L									
		12 二酸化塩素	0.6	mg/L									
		13 ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
		14 抱水クロラール	0.02P	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
		15 農薬類	1										
		16 残留塩素	1	mg/L	12	1.0	0.8	0.9	12	1.0	0.8	0.9	
		17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	mg/L	基準項目と重複する項目								
		18 マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	基準項目と重複する項目								
		19 遊離炭酸	20	mg/L	4	8.5	6.2	7.4	4	7.9	5.8	6.7	
		20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	
		21 メチルtertブチルエーテル(MTBE)	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
		22 有機物等(過マンガン酸消費量)	3	mg/L									
		23 臭気強度(TON)	3TON		4	1	1	1	4	1	1	1	
		24 蒸発残留物	30~200	mg/L	基準項目と重複する項目								
		25 濁度	1	度	基準項目と重複する項目								
		26 pH値	7.5程度		基準項目と重複する項目								
		27 腐食性(ラングリア指数)	-1~0		4	-1.0	-1.2	-1.1	4	-1.0	-1.2	-1.1	
		28 従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	3	0	1	12	1	0	0	
		29 1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	
		30 アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	基準項目と重複する項目								
	維 持 管 理 項 目 ・ 他		アンモニア態窒素		mg/L	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
			電気伝導率		mS/m	12	38.1	30.6	34.4	12	38.1	31.0	34.6
			アルカリ度		mg/L	12	55	42	49	12	54	39	47
			浮遊物質		mg/L								
		DO		mg/L									
		BOD		mg/L									
		COD		mg/L									
		総リン		mg/L									
		総窒素		mg/L									
		紫外線吸光度 E-220											
	紫外線吸光度 E-260												
	紫外線吸光度 E-370												
	臭化物イオン		mg/L	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1		
	リン酸態リン		mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03		
	硫酸イオン		mg/L	12	39.5	32.9	36.3	12	41.2	34.8	38.3		
	モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007		