

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	長柄浄水場（原水）				長柄浄水場（送水）			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
		気温		℃	365	32.5	0.0	17.0	365	32.5	0.0	17.0
		水温		℃	244	28.4	7.0	18.1	244	28.3	7.0	18.1
基準	1	一般細菌	100	個/mL	12	1500	120	660	51	0	0	0
	2	大腸菌	不検出		12	23	不検出	7	51	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	0.002	<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	0.084	0.023	0.043	12	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化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	3.66	1.60	2.59	12	3.56	1.62	2.57
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.20	<0.08	0.11	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	0.05	12	0.05	0.04	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	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	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	0.09	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L					4	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06	mg/L					12	0.002	<0.001	0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブromクロロメタン	0.1	mg/L					12	0.017	0.005	0.011
	26	臭素酸	0.01	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1	mg/L					12	0.035	0.014	0.024
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブromジクロロメタン	0.03	mg/L					12	0.008	0.003	0.005
	30	ブromホルム	0.09	mg/L					12	0.009	0.004	0.006
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L					4	0.002	<0.002	<0.002
32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	12	0.017	<0.005	0.006	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	0.14	0.07	0.10	12	0.04	<0.02	0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	0.33	0.12	0.25	12	<0.03	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	1	mg/L	12	0.02	<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	31.9	22.5	27.2	12	29.4	23.6	26.9	
37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.052	0.022	0.036	12	<0.005	<0.005	<0.005	
38	塩化物イオン	200	mg/L	12	39.7	30.9	36.2	12	45.5	31.1	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	80	91	
40	蒸発残留物	500	mg/L	12	247	205	226	12	259	203	232	
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	0.000003	<0.000001	0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルインボルネオール	0.00001	mg/L	12	0.000003	<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	2.9	1.8	2.3	12	1.3	0.9	1.1	
47	pH値	5.8以上8.6以下	244		8.5	7.5	7.8	365	7.4	7.1	7.2	
48	味	異常でないこと						12	異常なし	12		
49	臭気	異常でないこと	244		藻臭 233 腐敗臭 1	藻臭 5 藻・生ごみ臭 1	腐敗臭 4	244	異常なし	244		
50	色度	5 度	12	19	11	15	244	1	1	1		
51	濁度	2 度	244	28.0	3.9	10.2	365	<0.1	<0.1	<0.1		

区分	番号	試験項目	目標値	単位	長柄浄水場（原水）				長柄浄水場（送水）				
					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	0.0003	<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	0.005	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	4	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	
	5	トルエン	0.4	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	
	6	フタル酸ジ（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	
	7	亜塩素酸	0.6	mg/L									
	8	二酸化塩素	0.6	mg/L									
	9	ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001	
	10	抱水クロラール	0.02P	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001	
	11	農薬類	1										
	12	残留塩素	1	mg/L					365	1.1	0.6	0.9	
	13	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								
	14	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								
	15	遊離炭酸	20	mg/L					4	8.8	5.5	7.0	
	16	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	
	17	メチルロープチルエーテル(MTBE)	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	18	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3	mg/L	244	11.2	5.3	7.8	244	3.2	1.1	1.9	
	19	臭気強度(TON)	3TON		4		5	3	4	1	1	1	
	20	蒸発残留物	30~200	mg/L	基準項目と重複する項目								
	21	濁度	1	度	基準項目と重複する項目								
	22	pH値	7.5程度		基準項目と重複する項目								
	23	腐食性（ランゲリア指数）	-1~0		4	-0.3	-0.6	-0.4	4	-0.9	-1.2	-1.1	
	24	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	3400	1000	2000	12	1	0	0	
	25	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	
	26	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		アンモニア態窒素		mg/L	53	0.17	<0.02	0.08	12	<0.02	<0.02	<0.02
			電気伝導率		mS/m	244	36.5	27.4	32.4	12	38.1	31.8	34.7
			アルカリ度		mg/L	244	77	53	68	12	55	43	48
			浮遊物質		mg/L	12	13.2	2.6	7.0				
		D.O		mg/L	12	12.1	6.9	9.1					
		BOD		mg/L	12	3.9	0.4	1.6					
		COD		mg/L	12	5.2	2.8	3.9					
		総窒素		mg/L	12	0.15	0.09	0.13					
		紫外線吸光度 E-220			12	3.94	1.85	2.86					
		紫外線吸光度 E-260			244	0.081	0.038	0.053	244	0.021	0.012	0.016	
		紫外線吸光度 E-370			12	0.011	0.003	0.008					
他			臭化物イオン		mg/L	12	0.2	0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1
		リン酸態リン		mg/L	12	0.09	0.04	0.07	12	<0.03	<0.03	<0.03	
		硫酸イオン		mg/L	12	24.5	19.9	22.1	12	41.2	33.7	37.6	
		モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	