

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	東金浄水場（原水）				東金浄水場（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		℃	244	34.7	0.2	17.8	244	34.7	0.2	17.8
		水温		℃	244	28.5	5.0	17.5	244	28.3	5.8	18.3
基準	1	一般細菌	100	個/mL	12	23000	210	4600	51	0	0	0
	2	大腸菌	不検出		12	3100	不検出	600	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	0.002	<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	0.003	<0.001	0.002	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	0.061	0.004	0.034	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	4.06	0.07	2.53	12	4.11	0.09	2.64
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.16	<0.08	0.10	12	0.12	<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	0.05	0.03	0.04
	14	四塩化砒素	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	0.08	<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	0.004	<0.001	0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	0.004	<0.002	<0.002
	25	ジブromクロロメタン	0.1	mg/L					12	0.015	0.004	0.009
	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	0.044	0.010	0.021
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	0.005	<0.002	<0.002
	29	ブromジクロロメタン	0.03	mg/L					12	0.010	0.002	0.005
	30	ブromホルム	0.09	mg/L					12	0.033	0.001	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	0.022	<0.005	0.012	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	1.24	0.07	0.34	12	0.04	<0.02	<0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	2.83	0.05	0.84	12	<0.03	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	1	mg/L	12	0.03	<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	33.5	14.2	26.7	12	33.8	21.1	27.7	
37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.195	0.017	0.072	12	<0.005	<0.005	<0.005	
38	塩化物イオン	200	mg/L	12	43.9	18.6	35.6	12	53.1	36.2	45.1	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	12	105	44	87	12	107	74	91	
40	蒸発残留物	500	mg/L	12	279	157	224	12	275	169	228	
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	0.000004	<0.000001	0.000002	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルインボルネオール	0.00001	mg/L	12	0.000005	<0.000001	0.000002	12	0.000002	<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	4.1	1.9	2.6	12	1.4	0.8	1.0	
47	pH値	5.8以上8.6以下	244		9.0	7.0	7.6	365	7.3	6.8	7.0	
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		腐敗臭 181 藻臭 23 腐敗・かび臭 13 腐敗・藻臭 12 腐敗・藻臭 10 腐敗・生ぐさ臭 3 藻・かび臭 1 土臭 1		244	異常なし	244			
50	色度	5 度	12		30	10	16	365	1	1	1	
51	濁度	2 度	244		57.2	0.9	9.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	

区分	番号	試験項目	目標値	単位	東金浄水場（原水）				東金浄水場（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	0.008	<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	1.8	0.7	1.0	
	13	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100	mg/L									
	14	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L									
	15	遊離炭酸	20	mg/L					4	10.0	7.1	8.3	
	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	
	18	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3	mg/L	244	33.6	5.6	11.4	244	5.7	1.1	2.5	
	19	臭気強度(TON)	3TON		4	5	4	5	4	1	1	1	
	20	蒸発残留物	30~200	mg/L									
	21	濁度	1	度									
	22	pH値	7.5程度										
	23	腐食性（ランゲリア指数）	-1~0		4	-0.2	-1.7	-0.8	4	-1.1	-1.3	-1.2	
	24	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	160000	1200	32000	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									
	維持管理項目		アンモニア態窒素		mg/L	52	0.24	0.02	0.09	12	<0.02	<0.02	<0.02
			電気伝導率		mS/m	244	43.5	13.2	32.6	12	41.4	29.3	35.2
			アルカリ度		mg/L	244	94	28	66	12	60	39	50
			浮遊物質		mg/L	12	22.1	2.6	10.1				
		DO		mg/L	12	12.9	6.3	8.9					
		BOD		mg/L	12	8.4	0.8	2.5					
		COD		mg/L	12	9.2	1.8	4.9					
		総窒素		mg/L	12	0.47	0.06	0.20					
		紫外線吸光度 E-220			12	4.55	0.36	2.94					
		紫外線吸光度 E-260			244	0.201	0.032	0.064	244	0.042	0.009	0.016	
		紫外線吸光度 E-370			12	0.022	0.004	0.009					
他			臭化物イオン		mg/L	12	0.2	<0.1	0.02	12	0.2	<0.1	<0.1
		リン酸態リン		mg/L	12	0.16	<0.03	0.09	12	<0.03	<0.03	<0.03	
		硫酸イオン		mg/L	12	25.1	11.3	21.1	12	42.4	27.2	34.2	
		モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	