

平成29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		℃	245	32.5	1.0	17.7	245	32.5	1.0	17.7
		水温		℃	245	30.0	4.6	17.2	245	29.6	5.5	17.3
基準	1	一般細菌	100	個/mL	12	15000	230	4300	52	0	0	0
	2	大腸菌	不検出		12	2400	2	440	52	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	0.002	<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	0.055	<0.004	0.035	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	4.45	<0.02	2.49	12	4.11	0.05	2.38
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.20	<0.08	0.11	12	0.17	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	12	0.06	0.02	0.04	12	0.07	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	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	0.12	<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	0.005	<0.001	0.002
	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	0.012	0.002	0.007
	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	0.025	0.006	0.017
	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	0.009	0.001	0.005
	30	ブromホルム	0.09	mg/L					12	0.006	<0.001	0.003
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	0.019	<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	2.51	0.06	0.45	12	0.05	<0.02	0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	3.25	0.13	0.83	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	41.8	10.2	26.4	12	38.0	21.3	28.4	
37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.177	0.029	0.080	12	<0.005	<0.005	<0.005	
38	塩化物イオン	200	mg/L	12	56.0	13.2	37.1	12	63.7	36.1	46.7	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	12	104	43	85	12	105	65	87	
40	蒸発残留物	500	mg/L	12	295	112	219	12	267	161	215	
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	ゼオクシン	0.00001	mg/L	11	0.000003	<0.000001	0.000002	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルインボルネオール	0.00001	mg/L	11	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	5.7	1.7	3.0	12	1.4	0.6	1.0	
47	pH値	5.8以上8.6以下	245		9.3	6.9	7.6	365	7.5	6.7	7.1	
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	245					245	異常なし	245		
50	色度	5 度	12	32	9	18	365	1	1	1	1	
51	濁度	2 度	245	93.4	1.9	9.4	365	<0.1	<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	0.0004	<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	0.006	<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	1.3	0.8	1.0	
	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	6.1	7.1	
	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	245	57.5	5.1	11.6	245	4.8	0.4	2.3	
	19	臭気強度(TON)	3TON		4		7	3	5	4	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	0.6	-1.0	-0.3	4	-1.0	-1.3	-1.2	
	24	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	100000	750	21000	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	52	0.27	<0.02	0.06	12	<0.02	<0.02	<0.02
			電気伝導率		mS/m	245	43.4	9.5	31.7	12	43.3	27.6	34.5
			アルカリ度		mg/L	245	80	19	63	12	62	34	51
			浮遊物質		mg/L	12	8.1	2.0	4.6				
		DO		mg/L	12	11.7	6.1	9.2					
		BOD		mg/L	12	5.0	0.7	2.1					
		COD		mg/L	12	13.4	2.9	5.5					
		総リン		mg/L	12	0.51	0.06	0.23					
		総窒素		mg/L	12	4.89	0.53	3.00					
		紫外線吸光度 E-220			12	1.207	0.096	0.778					
		紫外線吸光度 E-260			245	0.171	0.033	0.060	245	0.037	0.006	0.014	
		紫外線吸光度 E-370			12	0.038	0.008	0.023					
他		臭化物イオン		mg/L	12	0.3	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	
		リン酸態リン		mg/L	12	0.42	<0.03	0.12	12	<0.03	<0.03	<0.03	
		硫酸イオン		mg/L	12	27.8	12.0	20.5	12	43.9	20.9	27.9	
		モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	
	嫌気性芽胞菌		個/100ml	12	110	0	18						