

大門系 平成29年度浄水処理等の工程管理に有用な項目検査結果表 原水 沈砂池

番号	項目	単位	採水日	平成29年	平成30年	最大値	最小値	平均値
				8月7日	2月5日			
			採水場所	沈砂池	沈砂池			
			採水種類	原水	原水			
	浄水処理等の工程管理に有用な項目	単位	検査回数					
1	アンモニア態窒素	mg/l	2	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2	1.0	0.7	1.0	0.7	0.9
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	2	2.5	1.6	2.5	1.6	2.1
4	紫外線(UV)吸光度	mg/l	2	0.203	0.111	0.203	0.111	0.157
5	浮遊物質(SS)	mg/l	2	4	1 未満	4	4	4
6	侵食性遊離炭酸	mg/l	2	3	4.1	4.1	3	4
7	全窒素	mg/l	2	1.21	1.60	1.6	1.21	1.41
8	全りん	mg/l	2	0.04	0.024	0.04	0.024	0.032
9	トリハロメタン(THM)生成能							
	クロホルム	mg/l	2	0.019	0.022	0.022	0.019	0.021
	ジブロモクロロメタン	mg/l	2	0.0007	0.0010	0.001	0.0007	0.0009
	ブロモジクロロメタン	mg/l	2	0.0057	0.0053	0.0057	0.0053	0.0055
	ブロモホルム	mg/l	2	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
	総トリハロメタン	mg/l	2	0.025	0.028	0.028	0.025	0.0265
10	生物 別紙定量結果書参照	細胞・群体数/ml	2	665	339	665	339	502
	天気		2	曇	晴			
	気温	°C	2	27.0	5.5	27	5.5	16.25
	水温	°C	2	22.9	3.5	22.9	3.5	13.2

大門系 植物プランクトン定量結果書

原水 沈砂池

番号	項目	採水日	平成29年	平成30年	最大値	最小値	平均値
			8月7日				
藍藻							
	Microcystis aeruginosa		19		19	19	19
	Pseudanabaena SPP.		8		8	8	8
クリプト藻							
	Chroomonas nordstedtii						
	Cryptomonas ovata		9		9	9	9
渦鞭毛藻							
	Ceratium hirundinella		1		1	1	1
緑藻				98	98	98	98
	Ankistrodesmus falcatus		1		1	1	1
	Chlamydomonas spp.		17	88	88	17	53
	Coelastrum microporum						
	Dictyosphaerium ehrenbergii						
	Eudorina elegans		32		32	32	32
	Kirchneriella contorta						
	Scenedesmus bicaudatus			2	2	2	2
	Scenedesmus opoliensis						
	Scenedesmus quadricauda			4	4	4	4
	Scenedesmus spinosus			4	4	4	4
	Sphaerocystis schroeteri		128		128	128	128
	tetrastrum staurigeniaeforme						
	Staurastrum dorsidentiferum						
	Staurastrum dorecentiferum						
Volvox aureus		178		178	178	178	
珪藻				241	241	241	241
	Achnanthes spp.						
	Achnanthes minutissima						
	Asterionella formosa		58	154	154	58	106
	Atalacoseira ambigua		7	1	7	1	4
	Atalacoseira granulata		101	6	101	6	54
	Atalacoseira spp.		4	3	4	3	4
	Cyclotella stelligera						
	CENTRALES						
	Cocconeis placentula		3		3	3	3
	Cyclotella spp.		3		3	3	3
	Diatoma vulgaris						
	Cymbella spp.		8	3	8	3	6
	Diatoma mesodon		5		5	5	5
	Fragilaria spp.						
	Diatoma vulgaris		2		2	2	2
	Fragilaria crotonensis		3		3	3	3
	Fragilaria spp.		2		2	2	2
	Gomphonema spp.		16	2	16	2	9
	Melosira varians		1		1	1	1
	Meridion constrictum						
	Pinnularia major						
	Navicula spp.		9	3	9	3	6
	Skeletonema potamos						
	Nitzschia spp.		7	4	7	4	6
	Stephanodiscus hantzschii						
	Synedra acus						
	Rhoicosphenia curvata		2	1	2	1	2
	Skeletonema potamos		1		1	1	1
	Stephanodiscus spp.		36	64	64	36	50
Synedra ulna		4		4	4	4	
	藍藻		27		27	27	27
	クリプト藻		9		9	9	9
	渦鞭毛藻		1		1	1	1
	緑藻		356	98	356	98	227
	珪藻		272	241	272	241	257
	総生物数		665	339	665	339	502