

平成26年7月

五領川浄化センター水質試験結果（精密試験）

平成26年08月26日

採水場所		流入水（沈砂地）		放流水（塩素混和池）		放流水質基準	採水場所		流入水（沈砂地）		放流水（塩素混和池）		放流水質基準	
試験項目	採水日	9日	23日	9日	23日		試験項目	採水日	9日	23日	9日	23日		
天気	当日	曇り	晴れ				鉄 (mg/l)					ND	10	
	前日	晴れ	晴れ	29.0	27.0		マンガン (mg/l)						ND	10
	前々日	雨	晴れ	24.9	25.2		鉛 (mg/l)						ND	0.1
気温	(°C)	29.0	27.0				カドミウム (mg/l)					ND	0.1	
水温	(°C)	24.7	24.5				シアン化合物 (mg/l)					ND	1	
外観・臭気		淡黄	淡黄	無色	無色		フッ素イオン (mg/l)					ND	8	
透視度		4	3	101	101		有機りん (mg/l)						1	
pH	(-)	7.2	7.3	6.5	6.5	5.8~8.6	全クロム (mg/l)					ND	2	
溶存酸素	(mg/l)	0.2	0.3	3.7	3.5		六価クロム (mg/l)					ND	0.5	
蒸発残留物	(mg/l)	560	520	250	230		ひ素 (mg/l)					ND	0.1	
SS	(mg/l)	240	230	3	4		全水銀 (mg/l)						0.005	
溶解性物質	(mg/l)	320	300	240	230		アルキル水銀 (mg/l)						不検出	
強熱残留物	(mg/l)	150	160	120	140		PCB (mg/l)						0.003	
強熱減量	(mg/l)	410	370	120	93		トリクロエチレン (mg/l)						0.3	
BOD	(mg/l)	300	260	4	6		テトラクロエチレン (mg/l)						0.1	
COD	(mg/l)	122	125	9	10		ジクロロタン (mg/l)						0.2	
大腸菌群数	(個/ml)	318,500	484,000	0	13	3,000	四塩化炭素 (mg/l)						0.02	
全窒素	(mg/l)	31	33	11	8.3		1,2ジクロロタン (mg/l)						0.04	
アンモニア性窒素	(mg/l)	25	26	5.6	3.3		1,1ジクロエチレン (mg/l)						0.2	
亜硝酸性窒素	(mg/l)	0.02	0.03	0.09	0.13		シス1,2ジクロエチレン (mg/l)						0.4	
硝酸性窒素	(mg/l)	4.1	5.2	5.9	5.0		1,1,1トリクロエタン (mg/l)						3	
有機性窒素	(mg/l)	1.88	1.77	ND	ND		1,1,2トリクロエタン (mg/l)						0.06	
全りん	(mg/l)	2.5	2.6	0.3	0.5		1,3ジクロプロパン (mg/l)						0.02	
フェノール類	(mg/l)					5	チウラム (mg/l)						0.06	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	9.4	10.8	0.4	1	30	シマジン (mg/l)						0.03	
塩素イオン	(mg/l)	36	38	35	37		チオベンソカルブ (mg/l)						0.2	
よう素消費量	(mg/l)	31.8	28.4	3.3	2.9		ベンゼン (mg/l)						0.1	
銅	(mg/l)				ND	3	セレン (mg/l)					ND	0.1	
亜鉛	(mg/l)				ND	2	ホウ素 (mg/l)					0.07	10	
							1,4-ジメチル (mg/l)					ND	0.05	

注) NDは不検出（測定限界以下）を指す。