

平成29年10月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

平成29年11月20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 | 5日 | 18日 | 5日 | 18日 | | 試験項目 | 採水日 | 5日 | 18日 | 5日 | 18日 | | |
| 天気 | 当日 | 晴れ | 晴れ | | | 5.8~8.6 | 鉄 (mg/l) | | | | | ND | 10 | |
| | 前日 | 晴れ | 曇り | 14.0 | 14.0 | | マンガン (mg/l) | | | | | | ND | 10 |
| | 前々日 | 雨 | 雨 | 23.0 | 22.8 | | 鉛 (mg/l) | | | | | | ND | 0.1 |
| 気温 (°C) | | 14.0 | 14.0 | | | | カドミウム (mg/l) | | | | | | ND | 0.1 |
| 水温 (°C) | | 22.1 | 22.2 | | | | 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) | | | | | | ND | 1 |
| pH (-) | | 7.4 | 7.7 | 6.7 | 6.9 | | 全クロム (mg/l) | | | | | | ND | 2 |
| 溶存酸素 (mg/l) | | 0.4 | 0.7 | 3.1 | 3.5 | | 六価クロム (mg/l) | | | | | | ND | 0.5 |
| 蒸発残留物 (mg/l) | | 550 | 450 | 230 | 210 | | ひ素 (mg/l) | | | | | | ND | 0.1 |
| SS (mg/l) | | 52 | 130 | 1 | 2 | | 全水銀 (mg/l) | | | | | | ND | 0.005 |
| 溶解性物質 (mg/l) | | 490 | 320 | 230 | 210 | | アルキル水銀 (mg/l) | | | | | | ND | 不検出 |
| 強熱残留物 (mg/l) | | 170 | 160 | 160 | 160 | | PCB (mg/l) | | | | | | ND | 0.003 |
| 強熱減量 (mg/l) | | 380 | 290 | 76 | 50 | | トリクロエレン (mg/l) | | | | | | ND | 0.3 |
| BOD (mg/l) | | 99 | 130 | 1 | 0 | | テトラクロエレン (mg/l) | | | | | | ND | 0.1 |
| COD (mg/l) | | 153 | 118 | 8 | 8 | ジクロメタン (mg/l) | | | | | | ND | 0.2 | |
| 大腸菌群数 (個/ml) | | 71,500 | 82,000 | 1 | 0 | 3,000 | 四塩化炭素 (mg/l) | | | | | ND | 0.02 | |
| 全窒素 (mg/l) | | 30 | 29 | 7.0 | 5.8 | 1.2ジクロエタン (mg/l) | | | | | | ND | 0.04 | |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | 22 | 21 | 0.3 | 0.8 | 1.1ジクロエレン (mg/l) | | | | | | ND | 0.2 | |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l) | | 0.05 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | シス1.2ジクロエレン (mg/l) | | | | | | ND | 0.4 | |
| 硝酸性窒素 (mg/l) | | 2.8 | 2.3 | 6.1 | 5.1 | 1.1.1トリクロエタン (mg/l) | | | | | | ND | 3 | |
| 有機性窒素 (mg/l) | | 5.15 | 5.69 | 0.6 | ND | 1.1.2トリクロエタン (mg/l) | | | | | | ND | 0.06 | |
| 全りん (mg/l) | | 3.0 | 3.1 | 1.6 | 0.6 | 1.3ジクロプロピレン (mg/l) | | | | | | ND | 0.02 | |
| フェノール類 (mg/l) | | | | | | 5 | チウラム (mg/l) | | | | | ND | 0.06 | |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/l) | | 3.3 | 6 | 0.8 | 2.6 | 30 | シマジン (mg/l) | | | | | ND | 0.03 | |
| 塩素イオン (mg/l) | | 29 | 30 | 36 | 33 | | チオベンソルム (mg/l) | | | | | ND | 0.2 | |
| よう素消費量 (mg/l) | | 30.2 | 29.7 | 2.6 | 1.1 | | ベンゼン (mg/l) | | | | | ND | 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) | | | | | 0.08 | 10 | |
| 注) NDは不検出 (測定限界以下) を指す。 | | | | | | | | 1,4-ジメチル (mg/l) | | | | ND | 0.05 | |