

平成26年3月

五領川浄化センター水質試験結果 (精密試験)

日付: 平成26年05月15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 | 19日 | 5日 | 19日 | | 試験項目 | 採水日 | 5日 | 19日 | 5日 | 19日 | |
| 天気 | 当日 | 雨 | 晴れ | | | 5.8~8.6 | 鉄 (mg/l) | | | | | 10 | |
| | 前日 | 晴れ | 雨 | | | | マンガン (mg/l) | | | | | | 10 |
| | 前々日 | 晴れ | 晴れ | | | | 鉛 (mg/l) | | | | | | 0.1 |
| 気温 (°C) | | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | | カドミウム (mg/l) | | | | | 0.1 | |
| 水温 (°C) | | 16.6 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | | シアン化合物 (mg/l) | | | | | 1 | |
| 外観・臭気 | | 淡黄 | 淡黄 | 無色 | 無色 | | フッ素イオン (mg/l) | | | | | 8 | |
| 透視度 | | 3 | 3 | 80 | 100 | | 有機りん (mg/l) | | | | | 1 | |
| pH (-) | | 7.3 | 7.3 | 6.7 | 6.6 | | 全クロム (mg/l) | | | | | 2 | |
| 溶存酸素 (mg/l) | | 0.9 | 1.57 | 4.5 | 4 | | 六価クロム (mg/l) | | | | | 0.5 | |
| 蒸発残留物 (mg/l) | | 600 | 530 | 200 | 200 | | ひ素 (mg/l) | | | | | 0.1 | |
| SS (mg/l) | | 260 | 230 | 5 | 4 | | 全水銀 (mg/l) | | | | | 0.005 | |
| 溶解性物質 (mg/l) | | 340 | 300 | 200 | 190 | | アルキル水銀 (mg/l) | | | | | 不検出 | |
| 強熱残留物 (mg/l) | | 150 | 170 | 140 | 150 | | PCB (mg/l) | | | | | 0.003 | |
| 強熱減量 (mg/l) | | 440 | 360 | 61 | 46 | | トリクロロエチレン (mg/l) | | | | | 0.3 | |
| BOD (mg/l) | | 340 | 280 | 0 | 2 | | テトラクロロエチレン (mg/l) | | | | | 0.1 | |
| COD (mg/l) | | 153 | 140 | 11 | 11 | | ジクロロメタン (mg/l) | | | | | 0.2 | |
| 大腸菌群数 (個/ml) | | 239,000 | 329,000 | 0 | 1 | 3,000 | 四塩化炭素 (mg/l) | | | | | 0.02 | |
| 全窒素 (mg/l) | | 31 | 32 | 10 | 9.6 | | 1,2ジクロロエタン (mg/l) | | | | | 0.04 | |
| アンモニア性窒素 (mg/l) | | 25 | 27 | 7.2 | 7.7 | | 1,1ジクロロエチレン (mg/l) | | | | | 0.2 | |
| 亜硝酸性窒素 (mg/l) | | 0.1 | 0.07 | 0.12 | 0.22 | | シス1,2ジクロロエチレン (mg/l) | | | | | 0.4 | |
| 硝酸性窒素 (mg/l) | | 0.9 | 1.5 | 4.2 | 3.6 | | 1,1,1トリクロロエタン (mg/l) | | | | | 3 | |
| 有機性窒素 (mg/l) | | 5.00 | 3.43 | ND | ND | | 1,1,2トリクロロエタン (mg/l) | | | | | 0.06 | |
| 全りん (mg/l) | | 2.8 | 2.9 | 1.5 | 1.1 | | 1,3ジクロロプロペン (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) | | 11 | 10 | ND | 0.4 | 30 | シマジン (mg/l) | | | | | 0.03 | |
| 塩素イオン (mg/l) | | 59 | 47 | 52 | 37 | | チオベンカルブ (mg/l) | | | | | 0.2 | |
| よう素消費量 (mg/l) | | 22.6 | 21.2 | 7.3 | 2.7 | | ベンゼン (mg/l) | | | | | 0.1 | |
| 銅 (mg/l) | | | | | | 3 | セレン (mg/l) | | | | | 0.1 | |
| 亜鉛 (mg/l) | | | | | | 2 | ホウ素 (mg/l) | | | | | 10 | |
| | | | | | | | 1,4-ジメチル (mg/l) | | | | | 0.05 | |

注) NDは不検出(測定限界以下)を指す。