Tabel 1. Hasil Analisis Fisika Air

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parameter  Fisika | Satuan | Batas maksimum yang diperbolehkan\* | Hasil Sampel | | | | |
| A | B | C | D | E |
| 1. Bau | ♯ | Tidak berbau | Tidak berbau | Tidak berbau | Tidak berbau | Tidak berbau | Tidak berbau |
| 1. Rasa | ♯ | Tidak berasa | Tidak beras | Tidak beras | Tidak beras | Tidak beras | Tidak beras |
| 1. Jumlah padatan terlarut | mg/liter | 500 | 360 | 229 | **547** | 148 | 294 |
| 1. Kekeruhan | NTU | 5 | **20.31** | 2.95 | **41.50** | 4.43 | 3.20 |
| 1. Suhu | oC | Suhu Udara ± 3 | 25.9 | 25.9 | 25.8 | 25.8 | 25.9 |
| 1. Warna | TCU | 15 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 |

Tabel 2. Hasil Analisis Kimia Air

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parameter  Kimia | Satuan | Batas maksimum yang diperbolehkan\* | Hasil Sampel | | | | |
| A | B | C | D | E |
| 1. Besi (Fe) | mg/L | 0,3 | 0,14 | 0,09 | 0,06 | 0,12 | 0,08 |
| 1. Flourida (F) | mg/L | 1,5 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,09 | 0,09 |
| 1. Kadmium (Cd) | mg/L | 0,003 | <0,0015 | <0,0015 | <0,0015 | <0,0015 | <0,0015 |
| 1. Kesadahan (CaCO3) | mg/L | 500 | 172,2 | 161,7 | 180,6 | 159,6 | 157,5 |
| 1. Mangan (Mn) | mg/L | 0,4 | 0,03 | <0,0033 | <0,0033 | 0,04 | <0,0033 |
| 1. Nitrat sebagai N | mg/L | 50 | 9,2 | 9,3 | 21,5 | 13,7 | 18 |
| 1. Nitrit sebagai N | mg/L | 3 | 0,015 | 0,045 | 2,95 | 0,019 | 0,015 |
| 1. pH | ♯ | 6,5 – 8,5 | **6,25** | **5,26** | **6,46** | **5,14** | **4,24** |
| 1. Seng (Zn) | mg/L | 3 | 0,07 | <0,005 | 0,04 | 0,130 | < 0,005 |
| 1. Sianida (CN) | mg/L | 0,07 | 0,003 | 0,004 | 0,006 | 0,004 | 0,006 |
| 1. Sulfat (SO4) | mg/L | 250 | 14,96 | 5,83 | 0,97 | 0,86 | 0,63 |
| 1. Timbal (Pb) | mg/L | 0,05 | <0,0031 | <0,031 | <0,0031 | 0,01 | <0,0031 |