

# Amtliche Überwachung Tandemkläranlage Zossen

| Parameter                           | Methode               | Dimension | Über-<br>wachungs-<br>werte | Messwerte  |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                     |                       |           |                             | 26.05.2020 | 15.09.2020 | 08.06.2021 | 13.10.2021 | 04.05.2022 | 03.08.2022 | 23.05.2023 | 15.11.2023 | 09.07.2024 |
| Wassertemperatur                    | DIN 38404 C 4         | °C        |                             | 16,3       | 21,2       | 19,4       | 15,3       | 15,6       | 23,7       | 18,1       | 14,3       | 21,6       |
| pH-Wert                             | DIN 38404 C 5         |           |                             | 6,94       | 7,2        | 7,08       | 7,08       | 6,94       | 6,91       | 6,99       | 7,07       | 6,86       |
| elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C | DIN EN 27888 C 8      | µS/cm     |                             | 1046       | 1133       | 1252       | 1206       | 1323       | 1212       | 1183       | 1308       | 1238       |
| abfiltrierbare Stoffe               | DIN EN 872            | mg/l      |                             | 11,4       | 5,6        | <10        | 7,66       | <50        | <5         | 11         | 5,8        | <10        |
| BSB <sub>5</sub>                    | DIN EN 1899-1         | mg/l      | 20                          | <5         | <5         | 4          | <3         | 9          | <3         | 10         | <5         | <5         |
| CSB                                 | DIN 38409 H 41        | mg/l      | 90                          | 37         | 31         | 52         | 38         | 74         | 32         | 44         | 38         | 39         |
| Ammonium-Stickstoff                 | DIN EN ISO 11732 E 23 | mg/l *    | 8                           | 0,473      | 0,543      | 3,76       | 6,3        | 4,3        | 0,64       | 0,16       | <0,04      | 2,5        |
| Nitrat-Stickstoff                   | DIN EN ISO 10304-2    | mg/l      |                             | 6,55       | 1,7        | 2,7        | 6,6        | 12         | 12         | 4,5        | <1,1       | 9,8        |
| Nitrit-Stickstoff                   | DIN EN ISO 26777      | mg/l      |                             | 0,1        | 0,22       | 0,2        | 0,075      | 4,1        | 0,05       | 0,05       | <0,03      | 0,07       |
| Gesamt-Stickstoff, anorganisch      | DIN 38409 H 12        | mg/l *    | 16                          | 7,13       | 2,50       | 6,7        | 12         | 18         | 12         | 4,7        | n.b.       | 12         |
| Phosphor, gesamt                    | DIN EN ISO 11885      | mg/l      | 1                           | 0,66       | 0,3        | 0,565      | 0,392      | 0,87       | 0,32       | 0,42       | 0,42       | 0,47       |
| AOX                                 | DIN EN ISO 9562 H 14  | mg/l      | 0,1                         | <0,05      | 0,03       | 0,025      | 0,046      | <0,05      | <0,03      | <0,1       | <0,1       | <0,1       |
| Quecksilber                         | DIN EN 1483           | mg/l      | 0,001                       | <0,0002    | <0,0002    | <0,0002    | <0,0002    | <0,0002    | <0,0002    | <0,0002    | <0,0002    | <0,0002    |
| Cadmium                             | DIN EN ISO 11885      | mg/l      | 0,005                       | <0,001     | <0,001     | <0,0005    | <0,001     | <0,001     | <0,0005    | <0,0001    | <0,0001    | <0,0001    |
| Chrom, gesamt                       | DIN EN ISO 11885      | mg/l      | 0,05                        | <0,01      | <0,01      | <0,01      | <0,01      | <0,01      | <0,01      | <0,01      | <0,01      | <0,01      |
| Kupfer                              | DIN EN ISO 11885      | mg/l      | 0,1                         | <0,01      | <0,01      | <0,01      | <0,01      | 0,016      | <0,01      | <0,01      | <0,01      | 0,01       |
| Blei                                | DIN EN ISO 11885      | mg/l      | 0,05                        | <0,005     | <0,01      | <0,01      | <0,01      | <0,01      | <0,01      | <0,01      | <0,01      | <0,01      |
| Nickel                              | DIN EN ISO 11885      | mg/l      | 0,05                        | <0,01      | <0,01      | <0,005     | <0,01      | <0,01      | <0,005     | <0,01      | <0,01      | <0,01      |
| Zink                                | DIN EN ISO 11885      | mg/l      |                             | <0,05      | <0,05      | 0,0138     | <0,05      | <0,05      | <0,015     | <0,1       | <0,1       | <0,1       |

\* gilt ab einer Abwassertemperatur größer 12 °C