

STADT BAD KISSINGEN / Abwasserbetrieb
Im Lindes 11

97688 Bad Kissingen

Analysebericht: qPCR-Quantifizierung *Microthrix parvicella* (Befundnummer D241031003/MTr)

Kunden- und Probenkennziffer:

Kundennummer	11	Auftragsnummer	
Probenentnahmeort	STADT BAD KISSINGEN / Abwasserbetrieb	Auftragsdatum	
Probenentnahmestelle	BB1	Probennummer	D241031003
Datum Probenentnahme	29.10.2024	Datum Analyse	2024-10-31

Kundenmessdaten (Probe):

Wassertemperatur (°C)	0.000	Schlammindex	0.000
TS (g/l)	2.800	NH ₄ ^N (mg/l)	0.000
pH	0.000	NO ₂ ^N (mg/l)	0.000
Schlammvolumen	0.000	NO ₃ ^N (mg/l)	0.000

Ergebnisse:

Probennummer	D241031003		
Bakteriengruppe	Zellzahl gesamt (10 ⁸ /ml)	Zellzahl lebend (10 ⁸ /ml)	% Lebend
MTr			

Auswertung	Ergebnis
------------	----------

Abkürzungen/Erklärungen:

AOB: Ammonium oxidierende Bakterien Nitrotoga: Nitrit oxidierende Bakterien der Spezies *Nitrotoga spp.*
NOB: Nitrit oxidierende Bakterien NOB (Gesamt): Gesamtzellzahl von NOB und Nitrotoga

MTr	Noch keine Beschreibung gepflegt		
-----	----------------------------------	--	--

In Grün angegebene Werte geben die Analysendaten für lebende/aktive Bakterienzellen an
Die Mengenangaben sind in 10⁸ Bakterien/ml dargestellt. Die Mengenangabe 10⁸ entspricht Einhundertmillionen, ein Wert z.B. von 4,5 x10⁸ Bakterien pro ml entspricht Vierhundertfünfzigmillionen Bakterienzellen pro Milliliter.

DyeNA Genetics GmbH
Regnitzweg 10 | 97422 Schweinfurt
T 09721 9486610
info@dyena-genetics.de | dyena-genetics.de

Geschäftsführer
Dr. Thomas Benkert
Amtsgericht Schweinfurt, HRB 7772
UST-IdNr.: DE317729107

Bankverbindung
VR Bank Schweinfurt
BIC: GENODEF1ATE
IBAN: DE12790690100000933163

Fazit: Erstanalyse, somit kein Vergleich mit vorangegangenen Befunden möglich. Die *Microthrix parvicella* Gesamtzellzahl beträgt $4,06 \times 10^8/\text{ml}$ und die Lebendzellzahl $2,61 \times 10^8/\text{ml}$. Der prozentuale Anteil der Lebendzellzahl mit 64,3% deutet auf moderate Bedingungen für *Microthrix* hin.

Analyse durchgeführt von: `${analyticsuser}`

Analysedaten geprüft von: `${signedoffby}`