

STADT BAD KISSINGEN
Im Lindes 11

97688 Bad Kissingen

Analysebericht: Real-Time qPCR-Quantifizierung *Microthrix parvicella*

Befundnummer: **D241031003/MTr**
Probennummer: **D241031003**

Kunden- und Probenkennziffer:

Kundennummer	491040	Auftragsnummer	
Probenentnahmeort	KA Bad Kissingen	Datum Analyse	31.10.2024
Probenentnahmestelle	BB1	Probenart / Matrix	
Datum Probenahme	29.10.2024	Prozessadditive	

Kundenmessdaten (Probe):

Wassertemperatur (°C)	0,0	Schlammindex (ml/g)	0,0
TS (g/l)	2,80	NH ₄ ^N (mg/l)	0,000
pH	0,0	NO ₂ ^N (mg/l)	0,000
Schlammvolumen (ml/l)	0,0	NO ₃ ^N (mg/l)	0,000

Abkürzungen/Erklärungen:

Microthrix parvicella	Fadenförmiges Bakterium		
-----------------------	-------------------------	--	--

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.

Ergebnisse:

Probennummer:	D241031003				
Bakteriengruppe	Zellzahl gesamt (10 ⁸ /ml)	Zellzahl lebend (10 ⁸ /ml)	% Lebend	Ratio Nitrotoga/NOB	Ratio AOB/NOB
Microthrix parvicella				\$_{r_name#1}\$	\$_{r_value#1}\$

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

Fazit: Erstanalyse, somit kein Vergleich mit vorangegangenen Befunden möglich. Die Microthrix parvicella Gesamtzellzahl beträgt 4,06x108/ml und die Lebendzellzahl 2,61 x108/ml. Der prozentuale Anteil der Lebendzellzahl mit 64,3% deutet auf moderate Bedingungen für Microthrix hin.

Analyse durchgeführt von: \$_{analyticsuser}\$
Analysedaten geprüft von: \$_{signedoffby}\$