

STADT BAD KISSINGEN  
Im Lindes 11

97688 Bad Kissingen

### Analysebericht: qPCR-Quantifizierung Microthrix parvicella (Befundnummer D250515002/MTr)

#### Kunden- und Probenkennziffer:

Kundennummer	11	Auftragsnummer	
Probenentnahmestadt	KA Bad Kissingen	Auftragsdatum	
Probenentnahmestelle	Belebungsbecken 1	Probennummer	D250515002
Datum Probenentnahme	14.05.2025	Datum Analyse	2015-05-16

#### Kundenmessdaten (Probe):

Wassertemperatur (°C)	16.100	Schlammindex	125.000
TS (g/l)	3.100	NH <sub>4</sub> <sup>N</sup> (mg/l)	0.000
pH	7.300	NO <sub>2</sub> <sup>N</sup> (mg/l)	0.000
Schlammvolumen	390.000	NO <sub>3</sub> <sup>N</sup> (mg/l)	0.000

#### Ergebnisse:

Probennummer		D250515002	
Bakteriengruppe	Zellzahl gesamt (10 <sup>8</sup> /ml)	Zellzahl lebend (10 <sup>8</sup> /ml)	% Lebend
MTr			
Auswertung		Ergebnis	

#### Abkürzungen/Erklärungen:

AOB: Ammonium oxidierende Bakterien  
NOB: Nitrit oxidierende Bakterien

Nitrotoga:  
NOB (Gesamt)

Nitrit oxidierende Bakterien der Spezies Nitrotoga spp.  
Gesamtzellzahl von NOB und Nitrotoga

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

In Grün angebende Werte geben die Analysendaten für lebende/aktive Bakterienzellen an

Die Mengenangaben sind in 10<sup>8</sup> Bakterien/ml dargestellt. Die Mengenangabe 10<sup>8</sup> entspricht Einhundertmillionen, ein Wert z.B. von 4,5 x 10<sup>8</sup> Bakterien pro ml entspricht Vierhundertfünfzigmillionen Bakterienzellen pro Milliliter.

**Fazit:**

Analyse durchgeführt von: \${analyticsuser}

Analysedaten geprüft von: \${signedoffby}