

Auswertung nach §6 AbwV auf Grundlage der Prüfung der Reinigungsleistung gemäß EN 12566-3 der Kleinkläranlage

klärofix[®]

utp umwelttechnik pöhl GmbH
Weidenberger Str. 2-4
95517 Seybothenreuth

Bescheinigungs-Nr. 74B36.A01

Aachen, im April 2021



PIA GmbH
Prüfinstitut für Abwassertechnik
Hergenrather Weg 30
52074 Aachen
GERMANY

Dipl.-Ing. Martina Wermter

Bereichsleiterin "Europäische Prüfungen – Abwasserbehandlung"



Die PIA GmbH ist nach DIN EN ISO 9001:2015 für den Bereich Prüfung von *abwassertechnischen Anlagen* zertifiziert und ist durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 als Prüflabor akkreditiert. Die PIA GmbH ist Prüfstelle („Notified Body“ – Kennnummer NB 1739) nach der europäischen Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) für die Prüfung von Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW nach EN 12566 Teil 1, 3, 4, 6 und 7.

Das Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH bestätigt nach Auswertung des Prüfberichts PIA2008-074B36 die Einhaltung folgender Ablaufklassen gemäß § 57 WHG und unter Beachtung von § 6 AbwV (4-von-5-Regelung) in Verbindung mit Anhang 1 AbwV:

Prüfbericht Nr. PIA2008-074B36 Ablaufklassen **C, N, D**

Folgende Prüfberichte über die praktische Prüfung der Reinigungsleistung gemäß EN 12566-3 wurden überprüft:

Ablaufklasse / Reinigungsleistung	PIA Prüfbericht	Bauaufsichtliche Zulassung DIBt
Reinigungsleistung Ablaufklasse C	Prüfbericht Nr. PIA2008-074B36	Z-55.31-515, gültig bis 16.02.2019
Reinigungsleistung Ablaufklasse N	Prüfbericht Nr. PIA2008-074B36	Z-55.31-514, gültig bis 16.02.2019
Reinigungsleistung Ablaufklasse D	Prüfbericht Nr. PIA2008-074B36	Z-55.31-513, gültig bis 16.02.2019

Kennzahlen des Anlagenbetriebes für die Nominalphasen (100%) gemäß Prüfbericht PIA2008-074B36:

Ablauf	Mittelwert	Minimum	Maximum	Standardabweichung
CSB [mg/l]	35	12	58	12,1
BSB ₅ [mg/l]	4	2	7	1,5
TOC [mg/l]	11,6	7,0	29,0	6,0
N _{ges} [mg/l]	14	6	20	4,3
NH ₄ -N [mg/l]	0,3	< 0,1	1,1	0,4
NO ₃ -N [mg/l]	11,9	2,8	18,5	4,6
N _{anorg} [mg/l]	12,1	2,9	19	4,5
P _{ges} [mg/l]	3,5	0,4	6,7	1,7
SS [mg/l]	11	3	24	5,6
AS ₁₂₀ [ml/l]	0,2	< 0,1	0,9	0,2