

Le PIA GmbH confirme par la présente à la société ATB Umwelttechnologien, Südstraße 2, 32457 Porta Westfalica, Allemagne, qu'un test supplémentaire de la station d'épuration compacte PUROO (station à boues activées constituée par un réservoir en béton comprenant deux chambres) a été réalisé avec des conditions de charges extrêmes (phases de surcharge) à la requête du fabricant, à la suite des 38 semaines de test réglementaires selon la norme EN 12566-3 Annexe B avec une charge nominale de 900 l/j sur la zone de tests à Aix-la-Chapelle.

Pendant les séquences de charge extrême, un échantillon a été prélevé de manière hebdomadaire. Les programmes des séquences de test et les valeurs moyennes obtenues avec les échantillons analysés sont présentés ci-dessous.

Tableau 1: Séquences de test de surcharge du programme

	Séquence de test	Durée /Date
Z1	Nominale	3,5 semaines
Z2	Surcharge (continuellement 150 % / 1350 l)	6 semaines

A la différence des séquences de test de surcharge standard conformément à la norme EN 12566-3, la station n'a pas seulement été surchargée (max 150 %) pendant 48h mais également durant la totalité de la durée des séquences de test.

Tableau 2: Evaluation des séquences de test de surcharge

	Surcharge
	Durée de 6 semaines
Efficacité de traitement	Valeurs moyennes de séquences de test
DCO	91,3 % (72 mg/l)
DBO ₅	94,5 % (23 mg/l)
MES	93,4 % (30 mg/l)
N-NH ₄	85,8 % (6.4 mg/l)



Dipl.-Ing. Elmar Lancé
(Responsable de la zone de tests)

PIA GmbH
Prüfinstitut für Abwassertechnik
Hergenrather Weg
52074 Aachen

Anschrift

PIA GmbH
Hergenrather Weg 30
D-52074 Aachen

Geschäftsführung

Dr.-Ing.
Elmar Dorgeloh

Telefon

(02 41) 7 50 82 - 20

Telefax

(02 41) 7 50 82 - 29

E-mail

info@pia-gmbh.com

Internet

www.pia-gmbh.com

Amtsgericht Aachen

HRB 12841

UST-ID: DE 226980614

Steuer-Nr. 201/5915/1852

Bankverbindung

Deutsche Bank Aachen

(BLZ 390 700 24)

Kto-Nr. 199 088 600

Zertifiziert nach

ISO 9001:2000

Notified Body No. 1739

