

Intertek Caleb Brett

Intertek Analyses Chalon



Das internationale Netzwerk der 210 **Intertek Caleb Brett** Labore bietet in 118 Ländern Industriedienstleistungen rund um Inspektion, Zertifizierung, Kalibrierung und so weiter an.



2006 führte **Intertek Analyses Chalon** Tests mit stark kontaminiertem Diesel durch, dem Xbee-Enzyme beigemischt wurden. Sie bewiesen die effiziente Beseitigung der Verunreinigungen durch **Xbee-Kraftstoffenzyme**.

Methode: IP 385/99, Energie Institut (EI) internationale Norm, ehemals Institut für Petroleum (IP). Diese besteht darin, die Anzahl von wachstumsfähigen Bakterien, Hefen und Pilzen zu zählen.

Start: Zustand bei der Zugabe von **Xbee**

Start + 15: Zustand 15 Tage nach der Zugabe von **Xbee** (4000:1 und 500:1)

Start + 60: Zustand 60 Tage nach der Zugabe von **Xbee** (4000:1 und 500:1)

Resultate in CFU

CFU: Koloniebildende Einheit (ein wachstumsfähiger Keim führt zur Entwicklung einer neuen Kolonie)

Bakterien	Start	Start + 15	Start + 60
Xbee-Diesel bei 4000:1	1,5.10 ⁸	2,6.10 ⁷	3,4.10 ⁴
	(150,000,000)	(26,000,000)	(34,000)
Xbee-Diesel bei 500:1	1,5.10 ⁸	2,2.10 ⁷	3,3.10 ⁴
	(150,000,000)	(22,000,000)	(33,000)

Hefen	Start	Start +15	Start +60
Xbee-Diesel bei 4000:1	1,0.10 ⁶	1,0.10 ⁶	4,0.10 ⁴
	(1,000,000)	(1,000,000)	(40,000)
Xbee-Diesel bei 500:1	1,0.10 ⁶	5,0.10 ⁵	4,0.10 ³
	(1,000,000)	(500,000)	(4,000)

Pilze	Start	Start +15	Start +60
Xbee-Diesel bei 4000:1	1,4.10 ⁷	2,7.10 ⁷	2,0.10 ⁴
	(14,000,000)	(27,000,000)	(20,000)
Xbee-Diesel bei 500:1	1,4.10 ⁷	1,5.10 ⁷	4,0.10 ⁴
	(14,000,000)	(15,000,000)	(40,000)

Intertek Analyses Chalon

Christian Gimenez
 le Grand Chalon en Bourgogne
 Route de Demigny BP 21
 F-71101 Chalon-sur-Saône cedex

+33 (0)3 85 99 72 79

christian.gimenez@intertek.com

<http://www.intertek-cb.com>

Certification



www.afaq.org

ISO 9001:2000



www.iso.org

Accreditation



www.cofrac.fr

(Program 73 and 74)
 NF EN ISO/CEI 17025