

AUFTRAGGEBER:: Hermann Nottenkämper oHG
Herrn Thomas Eckerth
Vogesenstr. 30b
46119 Oberhausen

AUFTRAG VOM: 08.09.14

PROJEKT: Ölpellets, Trogeluat

PROBENEHMER: Biomar GmbH


PROBENAHMEDATUM: 08.09.14

PROBENEINGANG: 08.09.14

PRÜFBERICHT NR: 2014/2495

UMFANG DES BERICHTES:
(incl. Deckblatt) 2 Seiten

BERICHTSDATUM: 17.09.14

BERICHTERSTATTER: 

Die Untersuchungen beziehen sich ausschließlich auf vorgenanntes Untersuchungsobjekt und sind nicht ohne weitere Prüfung auf andere Objekte übertragbar.

17.09.14

**Projekt:
Öpellets, Trogeluate**

Eluatuntersuchung :

Parameter	Trogeluat			Einheit
	1. Auslaugung	2. Auslaugung	3. Auslaugung	
Trockenrückstand	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	%
Kohlenwasserstoffe	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/l
Nickel	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/l
Vanadium	1,13	0,99	1,02	mg/l
Benzol	0,26	1,34	0,87	µg/l
Toluol	1,76	5,06	4,12	µg/l
Ethylbenzol	4,01	5,12	4,56	µg/l
m,p-Xylole	2,50	2,20	5,30	µg/l
o-Xylol	4,00	4,44	3,82	µg/l
Summe BTEX	12,53	18,16	18,67	µg/l

Für das Trogeluat wurden 500g der zu untersuchenden Öpellets in ein Rührgefäß gegeben, mit der 10-fachen Menge dest. Wasser versetzt und 24 h gerührt (1. Auslaugung). Danach wurde das Wasser entnommen, dieselbe Probe mit frischem Wasser versetzt und erneut 24h gerührt (2. Auslaugung). Der 3. Wasserwechsel Wasserwechsel und Auslaugung über einen Zeitraum von 72h ergaben die Probe ``3. Auslaugung)

Analysenverfahren :

Parameter	DIN -Verfahren	Bestimmungsgrenze	
Trogeluat	in Anlehnung an DIN 38 414-S4		
BTEX	DIN 38 407-F9	1	µg/l
Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 9377-2	0,1	mg/l
Nickel	DIN 38 406-E11-2	0,01	mg/l
Vanadium	DIN EN ISO 15586-E4	0,001	mg/l