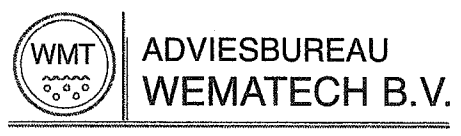


Uitv. 3-1-2000

5



MILIEUTECHNIEK
o Bodemonderzoek
o Bedrijfszorgsystemen
o Milieuvergunningen
o Akoestiek
o Asbestonderzoek

Postbus 1817
4700 BV ROSENDAAL
Tussenriemer 1
4704 RT ROSENDAAL
Tel: (0165) 56 59 10 - Fax: (0165) 54 44 68
Email: wematech@concepts.nl

BANKRELATIES:
ABN-AMRO Roosendaal
Rekeningnummer: 52.62.08.538
ING-BANK Roosendaal
Rekeningnummer: 68.32.28.641
POSTBANK
Rekeningnummer: 695557

Gemeente Etten-Leur
t.a.v. de heer J.W.M. Beekers

Postbus 10.100
4870 GA ETTEN-LEUR

Ons kenmerk : GB 991231008
Projectnummer : 13.0031/VBE-990871
Uw kenmerk : -
Onderwerp : Streek 2 Etten-Leur

Roosendaal, 31 december 1999

VERZONDEN 31 DEC. 1999

Geachte heer Beekers,

In vervolg op uw opdracht zenden wij u hierbij de analyseresultaten van het aanvullend grondonderzoek ter plaatse van de Streek 2 te Etten-Leur in verband met de verhoogd aangetroffen PAK-concentratie in de bovengrond.

Na ontvangst van uw opdracht hebben wij het laboratorium opdracht gegeven voor uitsplitsing van het mengmonster van de bovengrond (MM1) voor het bepalen van de PAK-concentratie in de 5 individuele grondmonsters.

Geconcludeerd kan worden dat in het grondmonster van boring B13 (ten noordoosten van bebouwing) een matig verhoogd PAK-gehalte is aangetroffen. In de overige grondmonsters is geen verhoogd PAK-gehalte gemeten. Het gehalte overschrijdt de waarde voor nader onderzoek. De interventiewaarde wordt echter niet overschreden.

Vermoedelijk wordt het PAK-gehalte veroorzaakt door de aanwezigheid van een kooldeeltje in het grondmonster. Mocht het echter gaan om een meer diffuse PAK-verontreiniging dan zal naar verwachting sprake zijn van een zeer beperkte spot. Op basis van dit gehalte is geen saneringsnoodzaak aangetoond. Naar onze mening is verder onderzoek overbodig.

Indien u betreffende deze brief nadere inlichtingen wenst, kunt u te allen tijde contact opnemen met ondergetekende. Wij vertrouwen erop u hiermede naar genoegen van dienst te zijn geweest en verblijven,

Hoogachtend,

Adviesbureau WEMATECH B.V.
Afdeling Bodem
Ing. W.J.A. Buys

E-mail adres : advies@wematech.nl
CC. : -
Bijlage(n) : analysecertificaat 9949H48

Par:

Gelieve bij beantwoording van deze brief ons kenmerk en projectnummer te vermelden





WEMATECH B.V.
Buys, W.J.A.

Bijlage 1 van 3

Projectnaam : Etten-Leur
Projectnummer : VBE-990871
Ontvangstdatum : 23-11-1999
Startdatum : 09-12-1999

Streek 2

Rapportnummer : 9949H48
Rapportagedatum : 21-12-1999

Analyse	Eenheid	X01	X02	X03	X04	X05
droge stof	gew.-%	86.2	86.2	88.9	88.0	87.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
antraceen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.80
fenantreen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4.3
fluoranteen	mg/kgds	0.05	0.06	0.06	0.05	7.8
benzo(a)antraceen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	4.1
chryseen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	3.6
benzo(a)pyreen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	3.5
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.5
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.9
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.6
Pak-totaal (10 van VROM)		0.05	0.06	0.06	0.05	31

7 = 40

Kode	Monstersoort	Monsterspecificatie
X01	grond	P1 (0-50)
X02	grond	B2 (0-50)
X03	grond	B3 (0-50)
X04	grond	B11 (0-50)
X05	grond	B13 (0-50)





WEMATECH B.V.
Buys, W.J.A.

Bijlage 2 van 3

Projektnaam : Etten-Leur
Projektnummer : VBE-990871
Ontvangstdatum : 23-11-1999
Startdatum : 09-12-1999

Rapportnummer : 9949H48
Rapportagedatum : 21-12-1999

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	grond	NEN 5747
PAK (totaal, 10)	grond	Gelijkwaardig aan 2e o-NEN 5731

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de Sterlab erkenning.



WEMATECH B.V.
Buys, W.J.A.

Projektnaam : Etten-Leur
Projektnummer : VBE-990871
Ontvangstdatum : 23-11-1999
Startdatum : 09-12-1999

Bijlage 3 van 3

Rapportnummer : 9949H48
Rapportagedatum : 21-12-1999

Monster informatie:

X001	a0303005
X002	a0303256
X003	a0303268
X004	a0303251
X005	a0303274