

ADN GmbH · Peutestraße 51 · 20539 Hamburg

Gemeinnützige Bürgerinitiative
Aktiver Umweltschutz Ellerhoop e.V.
Herrn Dr. Ing. Karl-Ernst Bürkner
Barmstedter Str. 72 b

25373 Ellerhoop

Hamburg, den 27.06.2007

ANALYSENEBENFUND - Tagebuch-Nr.: 2007A00001324

Bezeichnung: BV Kummerfeld
Probenahme am: 13.06.2007
Probenahme durch: Herrn Schröder
Probeneingang im Labor: 13.06.2007
Prüfzeitraum: 13.06.2007 bis 27.06.2007

Die Analysenergebnisse beziehen sich nur auf das vorliegende Probenmaterial.
Der Analysenbefund darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht auszugsweise vervielfältigt werden.
Der Analysenbefund besteht aus 4 Seiten inklusive Deckblatt

ADN-Nr. A1324/1, Probe 1
Feststoffgehalte

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trockenrückstand	% OS	45,7	DIN 38414 S2
Arsen	mg/kg TS	22,2	DIN 11885 E22 n.Auf
Blei	mg/kg TS	56,7	DIN 11885 E22 n.Auf
Cadmium	mg/kg TS	1,3	DIN 11885 E22 n.Auf
Chrom	mg/kg TS	23	DIN 11885 E22 n.Auf
Nickel	mg/kg TS	7,3	DIN 11885 E22 n.Auf
Zink	mg/kg TS	108	DIN 11885 E22 n.Auf
Kupfer	mg/kg TS	12	DIN 11885 E22 n.Auf
Quecksilber	mg/kg TS	0,20	DIN 12338 E31 n.Auf

PCDF / PCDD

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCDF			EPA 8280
2378-TetraCDF	ng/kg	4,1	EPA 8280
12378/12348-PeCDF	ng/kg	3,6	EPA 8280
23478-Penta CDF	ng/kg	5,2	EPA 8280
123478/123479-Hx CDF	ng/kg	7,8	EPA 8280
123678-Hexa CDF	ng/kg	6,2	EPA 8280
123789-Hexa CDF	ng/kg	n.n.	EPA 8280
234678-Hexa CDF	ng/kg	8,9	EPA 8280
1234678-Hepta CDF	ng/kg	49	EPA 8280
1234789- Hepta CDF	ng/kg	5,1	EPA 8280
Octa CDF	ng/kg	76	EPA 8280
PCDD			EPA 8280
2378-Tetra CDD	ng/kg	n.n.	EPA 8280
12378-Penta CDD	ng/kg	n.n.	EPA 8280
123478-Hexa CDD	ng/kg	n.n.	EPA 8280
123678-Hexa CDD	ng/kg	4,8	EPA 8280
123789-Hexa CDD	ng/kg	3,0	EPA 8280
1234678-Hepta CDD	ng/kg	37	EPA 8280
Octa CDD	ng/kg	87	EPA 8280
Auswertung der Summen			
Summe 17 PCDD/F	ng/kg	297,7	EPA 8280
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl. BG (a)	ng/kg	7,334	EPA 8280
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. BG(b)		9,934	
Trockenrückstand 45 °C	%	48,5	DIN EN 12880
Trockenrückstand 105 °C	%	46,8	DIN EN 12880 (S2a)

Seite 3 von 4 zum Analysenbefund Tagebuch-Nr. 2007A00001324

ADN-Nr. A1324/2, Probe 2
Feststoffgehalte

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trockenrückstand	% OS	63,8	DIN 38414 S2
Arsen	mg/kg TS	3,6	DIN 11885 E22 n.Auf.
Blei	mg/kg TS	53,3	DIN 11885 E22 n.Auf.
Cadmium	mg/kg TS	< 0,4	DIN 11885 E22 n.Auf.
Chrom	mg/kg TS	5,7	DIN 11885 E22 n.Auf.
Nickel	mg/kg TS	2,7	DIN 11885 E22 n.Auf.
Zink	mg/kg TS	16,9	DIN 11885 E22 n.Auf.
Kupfer	mg/kg TS	12,3	DIN 11885 E22 n.Auf.
Quecksilber	mg/kg TS	0,21	DIN 12338 E31 n.Auf.

PCDF / PCDD

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCDF			EPA 8280
2378-TetraCDF	ng/kg	12	EPA 8280
12378/12348-PeCDF	ng/kg	19	EPA 8280
23478-Penta CDF	ng/kg	32	EPA 8280
123478/123479-Hx CDF	ng/kg	41	EPA 8280
123678-Hexa CDF	ng/kg	38	EPA 8280
123789-Hexa CDF	ng/kg	3,7	EPA 8280
234678-Hexa CDF	ng/kg	64	EPA 8280
1234678-Hepta CDF	ng/kg	260	EPA 8280
1234789- Hepta CDF	ng/kg	31	EPA 8280
Octa CDF	ng/kg	350	EPA 8280
PCDD			EPA 8280
2378-Tetra CDD	ng/kg	1,3	EPA 8280
12378-Penta CDD	ng/kg	13	EPA 8280
123478-Hexa CDD	ng/kg	12	EPA 8280
123678-Hexa CDD	ng/kg	34	EPA 8280
123789-Hexa CDD	ng/kg	19	EPA 8280
1234678-Hepta CDD	ng/kg	250	EPA 8280
Octa CDD	ng/kg	610	EPA 8280
Auswertung der Summen			
Summe 17 PCDD/F	ng/kg	1790,0	EPA 8280
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl. BG (a)	ng/kg	53,49	EPA 8280
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. BG(b)		53,49	
Trockenrückstand 45 °C	%	60,4	DIN EN 12880
Trockenrückstand 105 °C	%	61,2	DIN EN 12880 (S2a)

Seite 4 von 4 zum Analysenbefund Tagebuch-Nr. 2007A00001324

ADN-Nr. A1324/3, Probe 3
Feststoffgehalte

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Trockenrückstand	% OS	23,0	DIN 38414 S2
Arsen	mg/kg TS	7	DIN 11885 E22 n.Auf.
Blei	mg/kg TS	266	DIN 11885 E22 n.Auf.
Cadmium	mg/kg TS	0,69	DIN 11885 E22 n.Auf.
Chrom	mg/kg TS	9,6	DIN 11885 E22 n.Auf.
Nickel	mg/kg TS	8,5	DIN 11885 E22 n.Auf.
Zink	mg/kg TS	55,4	DIN 11885 E22 n.Auf.
Kupfer	mg/kg TS	55,4	DIN 11885 E22 n.Auf.
Quecksilber	mg/kg TS	0,51	DIN 12338 E31 n.Auf.

PCDF / PCDD

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
PCDF			EPA 8280
2378-TetraCDF	ng/kg	13	EPA 8280
12378/12348-PeCDF	ng/kg	22	EPA 8280
23478-Penta CDF	ng/kg	30	EPA 8280
123478/123479-Hx CDF	ng/kg	38	EPA 8280
123678-Hexa CDF	ng/kg	30	EPA 8280
123789-Hexa CDF	ng/kg	3,4	EPA 8280
234678-Hexa CDF	ng/kg	42	EPA 8280
1234678-Hepta CDF	ng/kg	230	EPA 8280
1234789- Hepta CDF	ng/kg	21	EPA 8280
Octa CDF	ng/kg	380	EPA 8280
PCDD			EPA 8280
2378-Tetra CDD	ng/kg	1,3	EPA 8280
12378-Penta CDD	ng/kg	14	EPA 8280
123478-Hexa CDD	ng/kg	12	EPA 8280
123678-Hexa CDD	ng/kg	30	EPA 8280
123789-Hexa CDD	ng/kg	19	EPA 8280
1234678-Hepta CDD	ng/kg	200	EPA 8280
Octa CDD	ng/kg	510	EPA 8280
Auswertung der Summen			
Summe 17 PCDD/F	ng/kg	1595,7	EPA 8280
I-TEQ (NATO/CCMS) exkl. BG (a)	ng/kg	48,54	EPA 8280
I-TEQ (NATO/CCMS) inkl. BG(b)		48,54	
Trockenrückstand 45 °C	%	24,6	DIN EN 12880
Trockenrückstand 105 °C	%	24,4	DIN EN 12880 (S2a)



Dr. H. Mangels



A D N Institut für Analytische Dienste Nord GmbH · Ein Unternehmen der AGIB-Laboratories GmbH Gruppe

 Poststraße 51 · 20539 Hamburg · Tel. 040 / 7 89 15 50 · Fax 040 / 78 91 55 55 · Geschäftsführer: Dr. Jörg Freytag
 Internet: www.adn-laborte · E-Mail: kontakt@adn-laborte
 Sparkasse Mittelholstein AG, Konto 400 05 32, BLZ 214 500 00 · Registergericht Hamburg HRB 50790


Probeentnahmeprotokoll Tagebuchnr. 07-A-1324/1-3

(nach LAGA PN 98)Entwurf September /Oktober 2001

A. Allgemeine Angaben

1. Veranlasser:/Auftraggeber: BI Ellerhoop, BUND Betreiber / Betrieb:
2. Landkreis/Ort/ Straße : MVA Ahrenslohe, Tornesch
3. Grund der Probenahme : Prüfung
4. Probenahmetag / Uhrzeit : 12.06.2007 / 9.00 Uhr
5. Probenehmer / Dienststelle / Firma :Herr Schröder / ADN GmbH
6. Anwesende Personen : Herr Reimer Schuldt, Herr Dr. Bürkner, Herr Ludwig Wieprecht alle BI Ellerhoop, Herr Jürgen Weeske BUND
7. Herkunft des Abfalls (Anschrift): entfällt
8. Vermutete Schadstoffe / Gefährdungen : PCDD, PCDF
9. Untersuchungsstelle: ADN GmbH

B. Vor-Ort Gegebenheiten

10. Abfallart/ Allgemeine Beschreibung des Abfalls: Boden
11. Gesamtvolumen / Form der Lagerung: entfällt
12. Lagerungsdauer: entfällt
13. Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):Witterung
14. Probenahmegerät und – material: Schaufel, Edelstahl
15. Probenahmeverfahren: Grabung bis 0,10 unter Vegetationsdecke
16. Anzahl der Einzelproben: 3 Mischproben: Sammelprouben:
17. Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:
18. Probenvorbereitungsschritte: homogenisieren

Seite 2 zum Probenahmeprotokoll Nr. A-1324/1-3

19. Probentransport und – lagerung :Glas mit Deckel, kühl

20. Vor – Ort-Untersuchung: keine

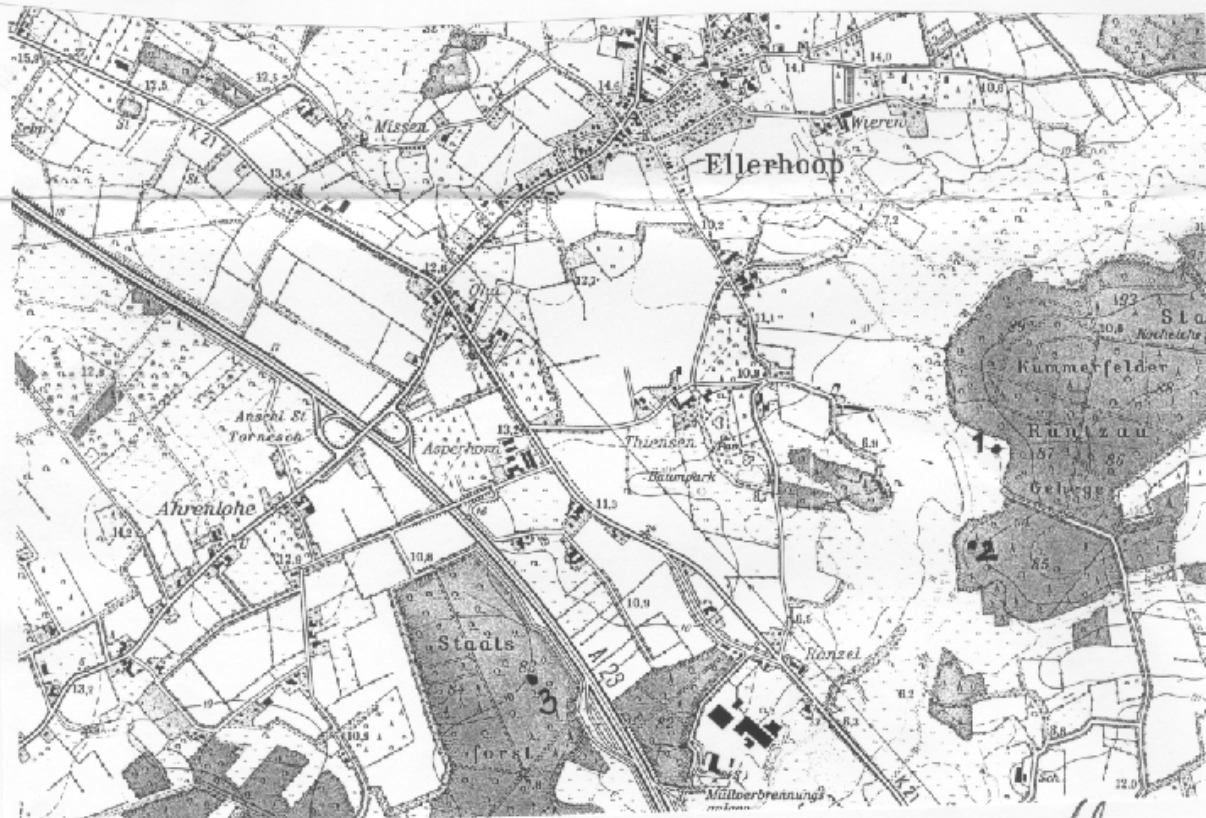
21. Beobachtung bei der Probenahme /Bemerkungen: keine

22. Topographische Karte als Anhang:

Hochwert:

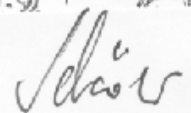
Rechtswert:

23. Lageskizze (Lage der Haufwerke, etc. und Probenahmepunkte, Straßen, Gebäude usw.)



24. Ort: Hamburg

Unterschrift(en): Probenehmer:



Datum: 12.06.2007

Anwesende / Zeugen