

Untersuchungsbericht

SEWA GmbH, NL Nordwest, Cloppenburger Str. 92, 26135 Oldenburg

Untersuchungsstelle: **SEWA GmbH**
Laborbetriebsgesellschaft m.b.H
Lichtstr. 3
45127 Essen

Tel. (0201) 847363-0 Fax (0201) 847363-332

Berichtsnummer: AU201028
Berichtsdatum: 27.06.2023

Projekt: HB2366 Kampnagel Hamburg, Dächer

Auftraggeber: Competenza GmbH
Niederlassung Hamburg
Hamburger Schloßstraße
21079 Hamburg

Auftrag: 19.06.2023
Probeneingang: 19.06.2023
Untersuchungszeitraum: 19.06.2023 — 27.06.2023
Probenahme durch: Auftraggeber/Gutachter
Untersuchungsgegenstand: 7 Feststoffproben

Mathias Simon

Prüfleitung

Die Untersuchungen beziehen sich ausschließlich auf die eingegangenen Proben. Die auszugsweise Vervielfältigung des Untersuchungsberichtes ist ohne die schriftliche Genehmigung der SEWA GmbH nicht gestattet.
Dieser Bericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Untersuchungsergebnisse

Labornummer	Ihre Probenbezeichnung	Probenentnahme
201028 - 1	Probe 16, Dachöffnung 11.1	16.06.2023
201028 - 2	Probe 21, Dachöffnung 1.1	16.06.2023
201028 - 3	Probe 22, Dachöffnung 2.1	16.06.2023
201028 - 4	Probe 23, Dachöffnung 2.2	16.06.2023

201028 - 1	201028 - 2	201028 - 3	201028 - 4
------------	------------	------------	------------

● Untersuchungen im Feststoff

PAK nach US EPA

Naphthalin	mg/kg	0,90	<0,40	27	<0,40
Acenaphthylen	mg/kg	2,2	<0,40	14	<0,40
Acenaphthen	mg/kg	0,60	<0,40	20	<0,40
Fluoren	mg/kg	0,89	<0,40	47	0,46
Phenanthren	mg/kg	84	0,48	470	2,9
Anthracen	mg/kg	5,0	<0,40	100	<0,40
Fluoranthren	mg/kg	86	0,99	440	1,9
Pyren	mg/kg	50	0,88	270	1,1
Benzo(a)anthracen	mg/kg	25	<0,40	170	0,57
Chrysen	mg/kg	37	1,0	230	1,6
Benzo(a)fluoranthene	mg/kg	26	0,79	150	1,0
Benzo(a)pyren	mg/kg	15	<0,40	84	0,52
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	3,5	<0,40	9,7	<0,40
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	4,0	<0,40	18	<0,40
Indeno(123-cd)pyren	mg/kg	4,7	<0,40	20	0,41
Summe PAK n. US EPA	mg/kg	340	4,1	2100	10
Summe PAK n. TrinkwV	mg/kg	35	0,79	190	1,4

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf die Trockensubstanz.

Untersuchungsergebnisse

Labornummer	Ihre Probenbezeichnung	Probenentnahme
201028 - 5	Probe 24, Dachöffnung 14.1	16.06.2023
201028 - 6	Probe 25, Dachöffnung 16.1	16.06.2023
201028 - 7	Probe 26, Dachöffnung 17.1	16.06.2023

201028 - 5	201028 - 6	201028 - 7
------------	------------	------------

● Untersuchungen im Feststoff

PAK nach US EPA

Naphthalin	mg/kg	<0,40	<0,40	<0,40
Acenaphthylen	mg/kg	<0,40	<0,40	<0,40
Acenaphthen	mg/kg	<0,40	<0,40	<0,40
Fluoren	mg/kg	<0,40	<0,40	<0,40
Phenanthren	mg/kg	1,3	<0,40	0,41
Anthracen	mg/kg	<0,40	<0,40	<0,40
Fluoranthren	mg/kg	1,3	0,48	0,61
Pyren	mg/kg	1,1	<0,40	<0,40
Benzo(a)anthracen	mg/kg	0,55	0,83	<0,40
Chrysen	mg/kg	2,4	0,83	0,74
Benzo(a)fluoranthene	mg/kg	1,0	<0,40	<0,40
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,42	<0,40	<0,40
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,40	<0,40	<0,40
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	<0,40	<0,40	<0,40
Indeno(123-cd)pyren	mg/kg	<0,40	<0,40	<0,40
Summe PAK n. US EPA	mg/kg	8,1	2,1	1,8
Summe PAK n. TrinkwV	mg/kg	1,0	n. berechenbar	n. berechenbar

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf die Trockensubstanz.

- Untersuchungen im Feststoff

PAK nach US EPA DIN ISO 18287 (2006-05)