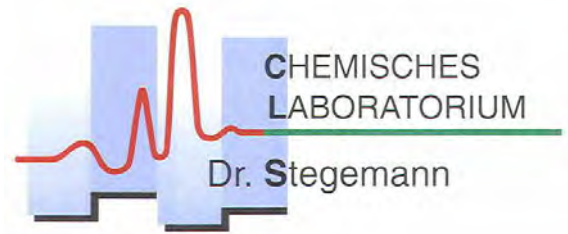


Chemie - Lebensmittelchemie

Biochemie - Mikrobiologie



Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann
Leimbrink 2 - D-49124 Georgsmarienhütte

HAHN Kunststoffe GmbH

Gebäude 1027
55483 Hahn-Flughafen

von der IHK öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger
für Chemie insbesondere Chemie der Abfallstoffe,
chemisch-physikalische Untersuchungen von
Kunststoffen, Ölen, Baustoffen, Korrosion
zuständig: IHK Osnabrück-Emsland-Grafschaft Bentheim

Wasser-Abwasser-Trinkwasser-Brauchwasser-
Grundwasser-Boden-Lebensmittel-Hygiene-Bedarfs-
gegenstände-amtliche Gegenproben-Abfälle
Abwasserkataster-Materialprüfung
Schadensgutachten-Beratung

13.01.2022

Seite 1 von 3

Prüfbericht

121120536

Probeneingang : Post am 14.12.2021
Bezeichnung : **Materialprobe 9008270**
Kostenstelle: Forschung und Entwicklung
Verpackung : im Karton
Untersuchungszeitraum : vom 16.12.2021 bis 13.01.2022

| Parameter | Messwert | Grenzwert | Einheit |
|--|----------|-----------|---------|
| Verfahren | | | |
| Phenolindex | <10 | 20 | µg/l |
| DIN 38409 H16-2:1984-06 | | | |
| PCB im Wasser (7 Kongenere) | <0,04 | 0,05 | µg/l |
| DIN 38407 F3 ; 1998-07* | | | |
| PAK als Summe 15 nach EPA (GC-MS) (o.Naphthalin) | 0,02 | 0,20 | µg/l |
| DIN ISO 28540 F-40: 2014-05 | | | |
| Naphthalin | 0,04 | 2,0 | µg/l |
| DIN ISO 25540 F-40: 2014-05 | | | |
| Kohlenwasserstoffe C10-C40 | <100 | 200 | µg/l |
| EN ISO 9377-2 H53: 2001-07 | | | |
| Arsen | <1 | 10 | µg/l |
| DIN EN ISO 11969 D-18: 1996-11 | | | |
| Antimon | 2,5 | 10 | µg/l |
| DIN EN ISO 15586 E4 2004-02 | | | |
| Blei | <1 | 25 | µg/l |
| DIN EN ISO 15586 E4:2004-02 | | | |
| Cadmium | <0,03 | 5 | µg/l |
| DIN EN ISO 15586 E4: 2004-02 | | | |
| Chrom | <1 | 50 | µg/l |
| DIN EN ISO 15586 E4: 2004-02 | | | |
| Chrom (VI) | <0,008 | 0,008 | mg/l |
| DIN 38405 D40 2007-02 | | | |

* = nicht akkreditiertes Verfahren
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf einer schriftlichen Genehmigung des Labors.

Akkreditiertes Prüflabor:
Tel. (05401) 8636-0
FAX (05401) 8636-36
info@labor-stegemann.de
www.labor-stegemann.de



| Parameter | Messwert | Grenzwert | Einheit |
|--|----------|-----------|----------|
| Verfahren | | | |
| Cobalt DIN 38406 E 24-1: 1993-03 | <0,05 | 0,050 | mg/l |
| Kupfer DIN EN ISO 15586 E4:2004-02 | <5 | 50 | µg/l |
| Molybdän DIN EN ISO 15586 E4: 2004-02 | 15 | 50 | µg/l |
| Nickel DIN EN ISO 15586 E4:2004-02 | <1 | 50 | µg/l |
| Quecksilber DIN EN ISO 12846 E-12:2012-08 | <1 | 1 | µg/l |
| Selen DIN EN ISO 15586 E-4: 2004-02 | <2 | 10 | µg/l |
| Zink DIN 38406 E8:2004-10 | <0,01 | 0,50 | mg/l |
| Zinn i.A. DIN 38406 E 62: 2005-02 | <0,001 | 0,04 | mg/l |
| Arsen EN ISO 15586 E4: 2004-02 | 0,4 | 25 | mg/kg TS |
| Cadmium DIN ISO 11047: 2003-05 | <1,5 | 10 | mg/kg TS |
| Chrom DIN ISO 11047: 2003-05 | 44,6 | 200 | mg/kg TS |
| Nickel DIN ISO 11047: 2003-05 | 17,8 | 70 | mg/kg TS |
| Quecksilber DIN EN ISO 12846 E-12:2012-08 | <0,02 | 10 | mg/kg TS |
| Blei DIN 38406 E6-1:1998-07 | 18,8 | 200 | mg/kg TS |
| Benzo-(a)-pyren DIN ISO 18287: 2006 (GC-MS) | <0,5 | 2 | mg/kg TS |
| Hexachlorbenzol (HCB)* Hausmethode GC MS | <0,5 | 4 | mg/kg OS |

Beurteilung

Das untersuchte Material erfüllt die Anforderungen der BBodSchV für:

3. Wirkungspfad Boden - Grundwasser

3.1 Prüf werte zur Beurteilung des Wirkungspfads Boden -

Grundwasser nach § 8 Abs. 1 Satz 2 Nr. 1 des Bundes-Bodenschutzgesetzes
sowie die Prüfwerte für Kinderspielplätze nach 1.3 im Originalmaterial

* = nicht akkreditiertes Verfahren
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf einer schriftlichen Genehmigung des Labors.

Akkreditiertes Prüflabor:
Tel. (05401) 8636-0
FAX (05401) 8636-36
info@labor-stegemann.de
www.labor-stegemann.de





Dr. Dirk Stegemann
- Dipl.-Chemiker / Prüfleitung -

* = nicht akkreditiertes Verfahren
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf einer schriftlichen Genehmigung des Labors.

Akkreditiertes Prüflabor:
Tel. (05401) 8636-0
FAX (05401) 8636-36
info@labor-stegemann.de
www.labor-stegemann.de

