

Gegenüberstellung der Untersuchungsergebnisse
mit den Prüfwerten gemäß:

BBodSchV - Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 12. Juli 1999
Anhang 2_3. Wirkungspfad Boden-Grundwasser

Untersuchung einer Materialprobe: ASground

Probenahme: 18.03.2020

Probenart: Materialprobe, allgemein

Probenahme durch: Auftraggeber

Bezeichnung: Material vom 18.03.2020

Probenehmer: keine Angabe

Probe Nr.: 20-047467-01

Abweichungen: Die Probenart entspricht nicht der Definition von Bodenmaterial in der Verordnung. Die Untersuchung der organischen Stoffe erfolgte auftragsgemäß aus dem Eluat für die anorganischen Stoffe. Die Bestimmung von Aldrin und DDT war nicht beauftragt.

3.1 Prüfwerte zur Beurteilung des Wirkungspfads Boden-Grundwasser (in µg/l)

Anorganische Stoffe	Analyse	Prüfwerte [µg/l]
Antimon (Sb)	<2	10
Arsen (As)	<5	10
Blei (Pb)	<2	25
Cadmium (Cd)	<0,5	5
Chrom (Cr)	<5	50
Chromat	<5	8
Cobalt (Co)	<5	50
Kupfer (Cu)	22	50
Molybdän (Mo)	<5	50
Nickel (Ni)	<5	50
Quecksilber (Hg)	<0,2	1
Selen (Se)	<5	10
Zink (Zn)	<30	500
Zinn (Sn)	<40	40
Cyanid, gesamt	<5	50
Cyanid, leicht freisetzbar	<5	10
Fluorid	90	750

Organische Stoffe	Analyse	Prüfwerte [$\mu\text{g/l}$]
Mineralölkohlenwasserstoffe ¹⁾	<100	200
BTEX ²⁾	4,3	20
Benzol	<0,3	1
LHKW ³⁾	<6,5	10
Aldrin	n.a.	0,1
DDT	n.a.	0,1
Phenole	<6,7	20
PCB, gesamt ⁴⁾	<0,017	0,05
PAK, gesamt ⁵⁾	<0,07	0,20
Naphthalin	<0,02	2

n.a. ... nicht analysiert

1) n-Alkane (C 10...C 39), Isoalkane, Cycloalkane und aromatische Kohlenwasserstoffe

2) Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Toluol, Xylole, Ethylbenzol, Styrol, Cumol)

3) Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (Summe der halogenierten C1- und C2-Kohlenwasserstoffe)

4) PCB, gesamt: Summe der polychlorierten Biphenyle; in der Regel Bestimmung über die 6 Kongeneren nach Ballschmiter gemäß Altöl-VO (DIN 51527) multipliziert mit 5; ...

5) PAK, gesamt: Summe der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe ohne Naphthalin und Methylnaphthaline; in der Regel Bestimmung über die Summe von 15 Einzelsubstanzen gemäß Liste der US Environmental Protection Agency (EPA) ohne Naphthalin; ...

A. Völlger
WESSLING GmbH
Hallesches Dreieck 4/5
06188 Landsberg OT Oppin

Oppin, 26.06.2020

Hinweis:

Die Gegenüberstellung der Untersuchungsergebnisse mit Prüfwerten erfolgt ausschließlich auf formaler Grundlage und ist nicht Gegenstand der akkreditierten Leistung. Einzel- und Sonderfallregelungen sind nicht berücksichtigt.