



AIR
ANALYTIK

LEISTUNGSVERZEICHNIS 2018

Bodenluft

Altlasten

Deponien

Nummer	Liste
70010	Bundesbodenschutzverordnung Anhang 2 Abschnitt 1.2 Maßnahmewerte Pfad Boden – Mensch Dioxine, Furane (PCDD, PCDF) (Einzelbestimmung)
70020	Bundesbodenschutzverordnung Anhang 2 Abschnitt 1.4 Prüfwerte Pfad Boden – Mensch < 2 mm, As, Pb, Cd, CN, Cr, Ni, Hg, DDT, PCP, PCB, Aldrin, Benzo(a)pyren, Hexachlorbenzol, Hexachlorcyclohexan
70030	Bundesbodenschutzverordnung Anhang 2 Abschnitt 2.2 Prüf- und Maßnahmewerte Pfad Boden – Nutzpflanze < 2 mm, Königwasseraufschluss: As, Hg Ammoniumnitratextrakt: Cd, Pb, TI, Benzo(a)pyren
70040	Bundesbodenschutzverordnung Anhang 2 Abschnitt 2.3 Maßnahmewerte Pfad Boden – Nutzpflanze Grünland < 2 mm, Königwasserextrakt: As, Pb, Cd, Cu, Ni, Hg, TI, PCB
70050	Bundesbodenschutzverordnung Anhang 2 Abschnitt 2.4 Prüfwerte Pfad Boden – Nutzpflanze Kulturpflanzen Ammoniumnitratextrakt: As, Cu, Ni, Zn
70060	Bundesbodenschutzverordnung Anhang 2 Abschnitt 3.1 Prüfwerte Pfad Boden – Wasser anorganische Stoffe Sb, As, Pb, Cd, Cr, Cr(VI), Co, Cu, Mo, Ni, Hg, Se, Zn, Sn, CN _{ges} , CN _{fr} , F
70070	Bundesbodenschutzverordnung Anhang 2 Abschnitt 3.1 Prüfwerte Pfad Boden – Wasser organische Stoffe Kohlenwasserstoffe, BTEX, Benzol, LHKW (30170), Aldrin, DDT, Phenol, PCB _{ges} , PAK _{ges} , Naphthalin
70080	Bundesbodenschutzverordnung Anhang 2 Abschnitt 4.1 Vorsorgewerte für Böden – Metalle < 2 mm, Königwasseraufschluss: Cd, Pb, Cr, Cu, Hg, Ni, Zn
70090	Bundesbodenschutzverordnung Anhang 2 Abschnitt 4.2 Vorsorgewerte für Böden < 2 mm, Humusgehalt, PCB, PAK (EPA), Benzo(a)pyren
70100	Merkblatt 3.6/3 LfU Bayern Juli 2007 Inertabfalldeponien Klasse DK 0 Umsetzung der Deponierichtlinie Anlage 6 Vorsorgewerte Grundwasser Basisparameter Färbung, Trübung, Geruch, Temp., Lf (20 °C), pH-Wert, O ₂ , K _S , Ca, Mg, Na, K, Cl, SO ₄ , DOC, SAK 254, AOX, B, NH ₄
70110	Merkblatt 3.6/3 LfU Bayern Juli 2007 Inertabfalldeponien Klasse DK 0 Umsetzung der Deponierichtlinie Anlage 7 Vorsorgewerte Grundwasser Leitparameter As, Pb, Cd, Cr _{ges} , Cu, Ni, Hg, Zn, CN, PAK inkl. Benzo(a)pyren, LHKW (30170), PCB, Mineralölkohlenwasserstoffe, BTX

Nummer	Liste	
70205	Bayern LfW-Merkblatt 3.8-1, Anhang 3 Tabelle 2 Stufe-1-Werte (Differenzwerte) für Basisparameter in Grundwasser, Kurzuntersuchung Färbung, Trübung, Geruch, Temp., Lf, pH-Wert, O ₂ , K _{S 4,3} , Ca, Mg, NH ₄ , Cl, SO ₄ , NO ₃ , DOC	
70210	Bayern LfW-Merkblatt 3.8-1, Anhang 3 Tabelle 3 Prüfwerte und vorläufige Prüfwerte für Sickerwasser Sb, As, Ba, Be, Pb, Cd, Cr, Cr(VI), Co, Cu, Mo, Ni, Hg, Se, Ti, V, Zn, Sn, CN _{ges} , CN _{lfr} , F, PAK (EPA) (inkl. Naphthalin, Benzo(a)pyren) + Methylnaphthaline, LHKW _{ges} , LHKW _{karzinogen} , VC, PBSM (Standardumfang 30280), PCB, KW, BTEX _{lfr} , Phenol, Chlorphenole, Chlorbenzole	
70220	Bayern LfW-Merkblatt 3.8-1, Anhang 3 Tabelle 4 Stufenwerte für Leitparameter in Grundwasser Sb, As, Ba, Be, Pb, Cd, Cr, Cr(VI), Co, Cu, Mo, Ni, Hg, Se, Ti, V, Zn, Sn, CN _{ges} , CN _{lfr} , F, PAK (EPA) (inkl. Naphthalin, Benzo(a)pyren + Methylnaphthaline, LHKW _{ges} , LHKW _{karzinogen} , VC, PBSM (Standardumfang 30280), PCB, KW, BTEX _{lfr} , Phenol, Chlorphenole, Chlorbenzole	
70230	Betonaggressivität Bodenproben DIN 4030 Säuregrad, SO ₄ , S, Cl	
70240	Korrosionsbeurteilung von Böden nach DIN 50929 / Teil 3 gegenüber metallischen Werkstoffen, Laborparameter Wassergehalt, pH-Wert, Pufferkapazität (K _{S 4,3} , K _{B 7,0}), Sulfid, Neutralsalze, Sulfat, TOC, abschlämbbare Bestandteile	
70340	Leitfaden zur Verfüllung von Gruben und Brüchen Färbung, Trübung, Geruch, pH-Wert, Messtemperatur pH, Lf (20 °C), O ₂ (Winkler), K _{S 4,3} , Ca, Mg, Na, K, Cl, SO ₄ , SAK 254, B, As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn, DOC, AOX, CN _{ges} , KW-Index, LHKW (30170), BTEX, PAK, PCB	
Bodenluft / Deponiegas		
70400	Alkane C ₁ – C ₆ (Einzelverbindungen)	GC-FID
70405	C ₅ – C ₁₀ –Index als Ergänzung zu BTEX-Analytik; Angabe als Toluoläquivalent	GC-MS
70410	C ₆ – C ₁₀ –Index als Ergänzung zu BTEX-Analytik; Angabe als Toluoläquivalent	GC-MS
70415	C ₁ – C ₁₀ -Index nicht komplett als Index möglich, Kombination aus 70400 und 70410, Preis setzt sich zusammen aus 70400, 70410 sowie BTEX-Analytik	GC-FID und MS
70420	BTEX leichtflüchtig Parameterumfang s. Anlage 1	VDI 3865 Bl. 4
70430	Deponiegasuntersuchung nach TA-Siedlungsabfall Anhang C Methan (CH ₄), Kohlenstoffdioxid (CO ₂), Sauerstoff (O ₂), Stickstoff (N ₂), Gesamt-Chlor, Gesamt-Fluor, Gesamt-Schwefel, Benzol und Chlorethen (Vinylchlorid) zzgl. Probenahme je Probe ca. 1h aktive Probenahme	TA-Siedlungsabfall

Nummer	Liste	
70440	Deponiegasuntersuchung Methan (CH ₄), Kohlenstoffdioxid (CO ₂), Kohlenstoffmonoxid (CO), Sauerstoff (O ₂), Stickstoff (N ₂)	HA 4.4 (GC-WLD)
70450	LHKW Standardumfang ECD Parameterumfang s. Anlage 1	VDI 3865 Bl. 4
70460	LHKW „karzinogen“ GC-MS Parameterumfang u. BG s. Anlage 1	VDI 3865 Bl. 4
70461	LHKW Kombi 70450 ECD + 70460 GC-MS Parameterumfang u. BG s. Anlage 1	VDI 3865 Bl. 4
70462	LHKW Screening GC-MS Parameterumfang u. BG s. Anlage 1	VDI 3865 Bl. 4
70510	Schwefelwasserstoff	VDI 2454
70520	TOC mittels GC-FID (Gesamtkohlenstoff)	(GC-FID) <u>berechnet</u>
70530	Vinylchlorid (VC)	VDI 3865 Bl. 4
70560 E	Org. Siliciumverbindungen Tetramethylsilan, Trimethylsilanol, Hexamethyldisiloxan (L2), Hexamethylcyclotrisiloxan (D3), Octamethyltrisiloxan (L3), Octamethylcyclotetrasiloxan (D4), Decamethyltetrasiloxan (L4), Decamethylcyclopentasiloxan (D5) Summe Si (berechnet)	i.A. VDI 3865 Blatt 4 (GC-MS)