



Bescheid über die Zulassung als Untersuchungsstelle nach § 25 Landesabfallgesetz (LAbfG)

(Az.: 61.1.55.20/10.118 vom 11.03.2011)

I

Der

Lobbe Entsorgung West GmbH & Co. KG
Stenglingser Weg 4-12
58642 Iserlohn

wird gemäß § 25 des Abfallgesetzes für das Land Nordrhein-Westfalen (Landesabfallgesetz - LAbfG) vom 21. Juni 1988, zuletzt geändert durch Gesetz vom 20. Mai 2008 in Verbindung mit dem RdErl. des MUNLV vom 21.08.2000 -IV A6-115.5.2, die jederzeit widerrufbare Zulassung als Untersuchungsstelle erteilt.

II

Die Zulassung gilt für folgende Teilbereiche:

- 1a: Allgemeine Untersuchungsparameter und -verfahren für Abfall**
- 1b: Sonderuntersuchungsparameter und -verfahren für Abfall zur energetischen Verwertung**
- 3: Allgemeine Untersuchungsparameter und -verfahren für Sickerwasser**

Die Zulassung ist wirksam für Nordrhein-Westfalen und bis zum **11.03.2016** befristet. Sie erlischt mit Ablauf dieser Frist oder bei schriftlichem Verzicht gegenüber dem Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW.

Hinweis: Wird eine Verlängerung gewünscht, so ist ein Antrag auf erneute Zulassung spätestens 6 Monate vor Ablauf der Befristung zu stellen.



III

Grundlagen für diese Zulassung sind:

1. Der Antrag vom 28.06.2010, Az.: BZ
2. Die Begutachtung durch das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW einschließlich der Begehung am 14.01.2011 und die dabei festgestellten personellen, apparativen und infrastrukturellen Voraussetzungen zur ordnungsgemäßen Durchführung der entsprechenden Probenahme und Analytik.

nach Anhörung vom 01.03.2011 durch das Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW.

IV

Allgemeine Pflichten

Die Untersuchungsstelle ist verpflichtet, die personellen und materiellen Voraussetzungen für eine ordnungsgemäße Probenahme, eine einwandfreie Durchführung der Analytik und eine einwandfreie Durchführung der Qualitätssicherungsmaßnahmen zu erfüllen. Dabei sind die Anforderungen nach DIN EN ISO/IEC 17025 einzuhalten. Insbesondere besteht die Verpflichtung,

- die beauftragten Untersuchungen ordnungsgemäß, unparteiisch und unabhängig durchzuführen,
- die entnommenen Proben einschließlich sämtlicher zur Probenahme gehöriger Dokumente qualifiziert und gesichert dem Untersuchungslabor zu übergeben und
- alle Informationen, die im Zusammenhang mit den Untersuchungsaufträgen stehen, vertraulich zu behandeln.

Darüber hinaus ist die Untersuchungsstelle verpflichtet,

- die beauftragten Untersuchungen mit Personal, das ihrer Verantwortung untersteht, und eigenen Geräten selbst durchzuführen, (nur im Ausnahmefall - z.B. Krankheit oder Geräteausfall - kann eine Untervergabe nur vorübergehend an eine ebenfalls für diese Aufgabe zugelassene Stelle erfolgen, die im Untersuchungsbericht genannt sein muss),
- die in der Anlage „Verzeichnis der Untersuchungsverfahren“ vermerkten Probenahme- und Untersuchungsverfahren anzuwenden (bei Stellen mit mehreren Standorten: an dem im Verzeichnis festgelegten Standort),
- alle wesentlichen Änderung der Zulassungsvoraussetzungen, insbesondere die Änderung der Besitzverhältnisse, die Stilllegung der Untersuchungsstelle und wesentliche Veränderungen in der betrieblichen und personellen Ausstattung unverzüglich und unaufgefordert dem Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW schriftlich anzuzeigen und
- eine ordnungsgemäße Entsorgung der festen und flüssigen Abfälle einschließlich der Laborabwässer sowie der gasförmigen Abgänge sicherzustellen.



V

Nebenbestimmungen

1. Teilnahme an Ringversuchen und Vergleichsuntersuchungen

Die Untersuchungsstelle ist verpflichtet für die in der Anlage „Verzeichnis der Untersuchungsverfahren“ vermerkten Probenahme- und Untersuchungsverfahren an den vom Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW vorgeschriebenen Ringversuchen und Vergleichsuntersuchungen teilzunehmen (*Hinweis: die Ringversuche werden regelmäßig in der Ringversuchsübersicht auf der Internetseite des LANUV NRW angekündigt*). Bei Untersuchungsstellen mit mehreren Standorten gilt dies für alle im Verzeichnis festgelegten Standorte. Die Teilnahme an den Ringversuchen ist gebührenpflichtig.

2. Interne Qualitätssicherung

Die Untersuchungsstelle ist verpflichtet, problemorientierte Maßnahmen zur internen analytischen Qualitätssicherung auf Grundlage der AQS-Merkblätter* der Bund/Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) durchzuführen. Ein Qualitätssicherungshandbuch nach DIN EN ISO/IEC 17025 ist zu führen. Dieses ist dem Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW auf Verlangen vorzulegen.

3. Dokumentation

Die Untersuchungsergebnisse einschließlich der Rohdaten sowie sämtliche Aufzeichnungen der AQS-Maßnahmen sind mindestens 5 Jahre aufzubewahren und auf Verlangen dem Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW vorzulegen.

4. Überprüfung der Zulassungsvoraussetzungen

Die Untersuchungsstelle ist verpflichtet, dem Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW oder einer von ihm beauftragten Stelle nach vorheriger Anmeldung den Zutritt zu ihrer Untersuchungsstelle zum Zwecke einer Wiederholbegutachtung nach Ablauf von zwei Jahren bzw. für eine Überprüfung aus besonderem Anlass zu gestatten. Die Kosten für eine Wiederholbegutachtung sind von Ihr zu tragen.

5. Schulung der Mitarbeiter

Die Untersuchungsstelle ist verpflichtet, dafür Sorge zu tragen, dass sämtliche Mitarbeiter regelmäßig ihren Aufgaben gemäß geschult werden. Hierüber hat die Untersuchungsstelle Aufzeichnungen zu führen und dem Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW auf Verlangen vorzulegen.

*Erich Schmidt Verlag GmbH & Co., Berlin



VI

Weitere Auflagen

1. Die Umbauarbeiten zur Trennung der Probenvorbereitung und der Probenlagerung sind durch Fotodokumentation zu belegen.
2. Es ist nachzuweisen, dass für die Parameter BTX und LHKW das Verfahren GC mit MS-Detektion eingeführt und beherrscht wird. Hierfür ist eine entsprechende Standardarbeitsanweisung vorzulegen.

Beide oben genannte Auflagen sind innerhalb der nächsten 12 Monate zu erfüllen. Sobald dem Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz die entsprechenden Unterlagen vorliegen und diese geprüft wurden erfolgt eine weitere Laborbegutachtung.

VII

Widerruf

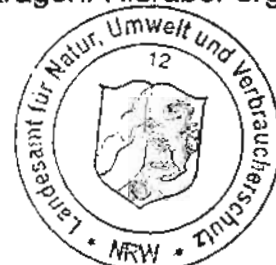
Die Zulassung oder Teile der Zulassung werden widerrufen oder eingeschränkt, wenn durch Fortfall oder wesentliche Änderungen der Zulassungsvoraussetzungen eine ordnungsgemäße Durchführung der Untersuchung einschließlich der Probenahme nicht mehr möglich ist. Daneben kann die Zulassung oder Teile von ihr bei Feststellung gravierender Mängel widerrufen werden, insbesondere bei:

1. Verstoß gegen die allgemeinen Pflichten nach Ziffer IV.
2. mangelnder analytischer Qualitätssicherung, hier insbesondere bei:
 - fehlenden, unvollständigen oder fehlerhaften Maßnahmen zur internen Qualitätssicherung (einschließlich deren Dokumentation),
 - Nichtteilnahme oder nicht erfolgreicher Teilnahme an den beiden letzten für den jeweiligen Teilbereich vom Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW vorgeschriebenen Ringversuchen oder
 - wiederholt fehlerhafter Analytik desselben Untersuchungsparameters im Rahmen vorgeschriebener Ringversuche trotz insgesamt erfolgreicher Ringversuchsteilnahme.
3. nicht fristgemäßer Erfüllung der Auflagen (Nr. VI dieses Bescheides).

VIII

Kosten

Die Kosten des Verfahrens sind von der Untersuchungsstelle zu tragen. Hierüber ergeht ein gesonderter Bescheid.



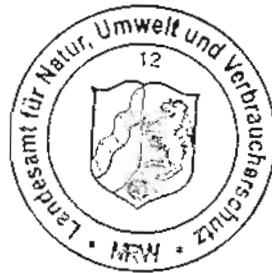
IX**Rechtsbehelfsbelehrung**

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Zustellung Klage erhoben werden. Die Klage ist bei dem Verwaltungsgericht Arnsberg, Jägerstraße 1, 59821 Iserlohn schriftlich einzureichen oder zur Niederschrift des Urkundsbeamten der Geschäftsstelle zu erklären. Wird die Klage schriftlich erhoben, so sollen ihr Abschriften für die übrigen Beteiligten beigelegt werden.

Sollte die Frist durch das Verschulden eines von Ihnen Bevollmächtigten versäumt werden, so würde dessen Verschulden Ihnen zugerechnet.

Im Auftrag:


(Günter Grubert)





Verzeichnis der Untersuchungsverfahren

| Standort 1: Lobbe Entsorgung West GmbH, Stenglinger Weg 4-12, 58642 Iserlohn | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------|---|----|---|--------------------------|---|---|--|---|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--|--|--|-------------------|--|
| Standort 2: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standort 3: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standort 4: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standort 5: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Untersuchungsparameter | Methode | Stand | 1a | 1b | 1c | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | |
| Probenahme von Abfällen | LAGA PN 98 | 12.01 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | <input type="checkbox"/> | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| Trockenrückstand | DIN ISO 11465 | 12.96 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| Glühverlust | DIN EN 12879 | 02.01 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| Feststoff- TOC | DIN EN 13137 | 12.01 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| Kohlenwasserstoffe | DIN EN 14039 | 01.05 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe | DIN 38414-23 | 02.02 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe | HLUG Handbuch Bd. 7 | 10.00 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| | DIN ISO 15009 | 03.02 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| Benzol und Derivate (BTXE) | HLUG Handbuch Bd. 7 | 10.00 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| | DIN 39414- 20 (Feststoff) | 01.96 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| Polychlorierte Biphenyle | DIN EN 12766- 1 (Akk) | 11.00 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| | DIN EN 12766- 2 (Akk) | 12.01 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| Königswasserextrakt | DIN ISO 11466 | 06.97 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| Elution mit dest. Wasser | DIN EN 12457-4 | 01.03 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| pH - Wert | DIN ISO 10390 | 05.97 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| | DIN 38404 - C5 | 01.84 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| elektrische Leitfähigkeit | DIN EN 27888 | 11.93 | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| | | | Allgemeine Untersuchungsparameter für Abfälle | | Sonderuntersuchungsparameter energetischen Verwertung | | Sonderuntersuchungsparameter mechanisch- biologische Restabfallbehandlung | | Geotechnische Untersuchungsparameter und -verfahren für Abfall | | Allg. Untersuchungsparameter und -verfahren für Sickerwasser | | Allg. Untersuchungsparameter und -verfahren für Grund- und Oberflächenwasser | | Biologische Untersuchungsparameter und -verfahren für Grund-, Sicker-, und Oberflächenwasser | | Untersuchungsparameter und -verfahren für Deponiegas und Bodenluft | | Nr. der Standorte | |





Labor-Nr.: 10.118

| Untersuchungsparameter | Methode | Stand | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|-----------------------------|-------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Heizwert | DIN 51900-1 | 11.89 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Flammpunkt | DIN EN 22719 | 12.93 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Extrahierbare organische Halogenverbindungen (EOX) | analog DIN 38414-17 (8.2.3) | 11.89 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Chlor gesamt | analog DIN EN 24260 | 03.94 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schwefel gesamt | DIN EN 24260 | 03.94 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Biologische Abbaubarkeit des Trockenrückstands der Originalsubstanz | Nach AbfAbiV Nr. 2.5 | 02.01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Atmungsaktivität (AT ₄) | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wasserlöslicher Anteil des Trockenrückstands der Originalsubstanz bestimmt über Filtratrockenrückstand des Eluates | DIN 38409- 1-2 | 01.87 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Gasbildung (GB ₂₁) | Nach AbfAbiV Nr. 2.6 | 02.01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX) im Eluat | DIN EN 1485 | 11.96 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Phenole im Eluat | DIN 38409-16-3 | 06.84 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fluorid im Eluat | DIN 38405-4-1 | 07.85 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Extrahierbare lipophile Stoffe | Nach AbfAbiV Nr. 2.3 | 02.01 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Flügelischerfestigkeit (Labormethode) | Analog DIN 4096 | 12.83 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Einaxiale Druckfestigkeit | DIN 18136 | 03.87 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Probenahme von Sickerwasser | DIN 38402 A11 | 12.95 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | DIN EN 25667-2 | 07.93 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Probennahme von Grund- und Oberflächenwasser | DIN EN ISO 25667-2 | 07.93 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | DIN 38402-13 | 12.85 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | DIN 38402-15 | 07.86 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Homogenisieren von Teilproben | DIN 38402-30 | 07.98 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Temperatur | DIN 38404-4 | 12.76 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Redoxpotential | DIN 38404-6 | 05.84 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sauerstoffgehalt | DIN EN 25814 | 11.92 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Säurekapazität bis pH = 4,3 | DIN 38409-7-1-2 | 05.79 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Säurekapazität bis pH = 8,2 | DIN 38409-7-1-1 | 05.79 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |





| Untersuchungsparameter | Methode | Stand | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|-------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Gesamter organischgebundener Kohlenstoff (TOC) | DIN EN 1484 | 08.97 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX) | DIN EN 1485 | 11.96 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kohlenwasserstoffindex | DIN EN ISO 9377-2 | 07.01 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) | DIN 38407-18 | 05.99 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Polychlorierte Biphenyle (PCB) | DIN 38407-3 | 07.98 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | DIN EN ISO 6468 | 02.97 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW) | DIN EN ISO 10301 Abschn. 2 | 08.97 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | DIN EN ISO 10301 Abschn. 3 | 08.97 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Benzol, Toluol, Xylol (BTX) | DIN 38407 9 | 05.91 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Daphnientest | DIN 38412-30 | 03.89 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Leuchtbakterientest | DIN EN ISO 11348-1.2 | 04.99 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Probenahme Deponiegas und Bodenluft | Anhang 1 zur Anlage 1 zum Runderlass des Ministeriums für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft. 1999 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kohlendioxid | IV A6 - 115.5.2 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Methan | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schwefelwasserstoff | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sauerstoff | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| LHKW | VDI-Richtlinie 3865, Blatt 3 | 11.96 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| BTXE | VDI-Richtlinie 3865, Blatt 3, Abschn. 3.2 | 11.96 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

