Merkblatt zu Laborabwasser

Categories : Wasseraufbereitung

Date : 16. September 2018

Das Merkblatt ATV-M 709 Abwasser aus gentechnischen Produktionsanlagen und vergleichbaren Laboreinrichtungen aus dem Jahre 1996 bedurfte einer grundlegenden Überarbeitung zu fast allen inhaltlichen Aspekten. Im Zuge der Revision des Merkblatts wurde das Merkblatt um die Beschreibung verschiedener Laborarten und deren Abwasserrelevanz erweitert. Daher stellt das Abwasser aus gentechnischen Anlagen, das im alten Merkblatt den inhaltlichen Schwerpunkt bildet, nur noch eine unter vielen verschiedenen Abwasserarten aus Laboratorien dar.

Es werden Laboratorien und deren Abwasser aus nachfolgend genannten Branchen und Disziplinen beschrieben:

- Forschungslaboratorien in der chemischen und pharmazeutischen Forschung inkl. biotechnologischer, mikrobiologischer und gentechnischer Laboratorien
- Medizinische Untersuchungs- und Forschungslaboratorien inkl. Versuchstierhaltung
- Apotheken, soweit Laboratorien betrieben werden
- Chemische und mikrobiologische Routineanalytik (Umwelt-, Überwachungs-, Lebensmittellaboratorien etc.)
- Ausbildungslaboratorien an Schulen, Hochschulen, der Kammern etc.
- Wissenschaftliche Einrichtungen der Materialforschung und -untersuchung
- Dentallaboratorien

Dabei werden abwassererzeugende Prozesse, Abwassermenge und -beschaffenheit beschrieben und Aussagen zur Abwasserbehandlung getroffen. Das Merkblatt enthält zudem neben den abwassertechnischen Hinweisen auch abfallrechtliche Empfehlungen, sofern erforderlich.

Gegenüber dem Merkblatt ATV-M 709 Abwasser aus gentechnischen Produktionsanlagen und vergleichbaren Laboreinrichtungen aus dem Jahre 1996 erfolgte eine grundlegende Überarbeitung.

Änderungen

Gegenüber dem Merkblatt ATV-M 709 (09/1996) wurden im Merkblatt DWA-M 709 folgende Änderungen vorgenommen:

1. Änderung des Titels
2. grundlegende Überarbeitung und Aktualisierung
3. Erweiterung um andere Laborbereiche wie medizinische Laboratorien, Apotheken, Ausbildungslaboratorien, chemische Routineanalytik, Forschungslaboratorien etc.
4. Anpassung an zwischenzeitlich eingetretene rechtliche Änderungen

Mit Erscheinen des Merkblatts DWA-M 709 wird das Merkblatt ATV-M 709 Abwasser aus gentechnischen Produktionsanlagen und vergleichbaren Laboreinrichtungen (09/1996) zurückgezogen.