

## Ringversuchsteilnahme am ISA

Das Umweltanalytische Laboratorium des ISA nimmt zur externen Qualitätskontrolle regelmäßig an Ringversuchen teil. Zuletzt wurden erfolgreich die Proben zum Länderübergreifenden Ringversuch (LÜRV-A) Klärschlamm 2021 bearbeitet:



Bayerische Landesanstalt für  
Landwirtschaft



### Bestätigung

## LÜRV-A Klärschlamm 2021

Das Labor                   Umweltanalytisches Laboratorium des ISA RWTH Aachen  
Krefelderstr. 299  
52070 Aachen

hat bei der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft am LÜRV-A Klärschlamm 2021 für die Parametergruppen FMA 1.2, Chrom(VI), FM 1.3 und FMA 1.4 nach Klärschlammverordnung (AbfKlärV) vom 19.06.2020 unter der **Labor Nr.: LC074** teilgenommen.

Fachmodul Abfall (FMA)	AbfKlärV Artikel 1, Teil 2, Abschnitt 1, § 5	Teilnahme	erfolgreich
FMA 1.2	Schwermetalle im Klärschlamm Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Eisen, Kupfer, Nickel, Thallium, Quecksilber, Zink	ja	ja
Chrom(VI)	Chrom(VI) im Klärschlamm fakultativ	nein	keine Bewertung
FMA 1.3	Adsorbierte, organisch gebundene Halogene im Klärschlamm	ja	ja
FMA 1.4	Nährstoffe und physikalische Parameter im Klärschlamm Trockenrückstand, organische Substanz, pH-Wert, basisch wirksame Stoffe, Gesamt- Stickstoff, Ammonium-Stickstoff, Phosphor	ja	ja

Der Ringversuch fand unter den Rahmenbedingungen der Klärschlammverordnung (AbfKlärV) vom 19.06.2020 und des AQS-Merkblatts A-3 statt. Ein ausführlicher Ergebnisbericht liegt dem Labor vor. Diese Bestätigung wird von der zuständigen Notifizierungsstelle aller Bundesländer als jährlich stattfindende externe Qualitätssicherungsmaßnahme anerkannt.

Freising, 02.08.2021

  
Dr. Gerhard Strauß  
Abteilungsleiter AQU

## Übersicht erfolgreich teilgenommener Ringversuche

Jahr	RV	Parameter
2018	B09	Biotests (Daphnien, Leuchtakterien)
	50. LÜRV	Nährstoffe und Ionen
	Vergleichsuntersuchung	Gradienten-TOC
	Validierung	Gradienten-TOC
	Validierung	Chrom VI
2019	51. LÜRV	Elemente
	52. LÜRV	PAK in Grund- und Rohwasser
	Validierung	AFS <sub>fein</sub>
	KARV 2019	CSB, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, Nges (Summe anorg. + org N), P <sub>ges</sub> , TOC
	53. LÜRV	Tri- bis Hexachlorbenzol mit GC in Abwasser
	54. LÜRV	KW-Index
	55. LÜRV	Summenparameter (AOX, CSB, TOC, TNb, BSB <sub>5</sub> )
2020	56. LÜRV	BTXE/ LHKW
	EU Ringversuch	Ökotoxikologischen Bewertung von Bauprodukten
	58. LÜRV	Nährstoffe und Ionen
	Validierung (DIN)	Algenwachstumshemmtest auf Mikrotiterplatte
2021	59. LÜRV	Elemente
	60. LÜRV	KW-Index
	BAM	P in Klärschlamm
	LÜRV-A	Klärschlamm