INSTITUT FÜR DÜNGEMITTEL UND SAATGUT Finkenborner Weg 1a, 31787 Hameln

Probenahmeprotokoll/-plan und Begleitschein für **421KS26A**

KLÄRSCHLAMMGEMISCH UND -KOMPOST

Probenahme erfolgt nach DIN 19698-1 (2014-05)

Liste der Prüfverfahren

Fachliche Beratung: 05151 98 71-53
Auskunft zum Auftrag: 05151 98 71-67
E-Mail: ifd@lufa-nord-west.de

AUFTRAGGEBER Rechnungsempfänger

Name, Vorname (Unternehmen)

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

LUFA-Kundennummer | Telefonnummer

E-Mail-Adresse

ZWEITSCHRIFT des Prüfberichts an

Name, Vorname (Unternehmen)

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

LUFA-Kundennummer | Telefonnummer

E-Mail-Adresse

Probenbezeichnung | Probenahmedatum

Weitere Informationen

Probenahmeort: **Probenehmer:**

Klärwerksnummer: **Kläranlage:** **Zertifiziert nach:** ☐ BGK ☐ QLA

Betreuungsvertrag Bez.-Stelle liegt vor: ☐ Ja ☐ Nein **Über Bez.-Stelle:**

Probenahme akkreditiert: ☐ Ja ☐ Nein **Verantwortl. Person:** **Gesamtkosten d. Probenahme:** €

INFORMATIONEN ZUR PROBE

Beprobte Menge: ☐ t ☐ kg ☐ m³ **Größtkorn:** mm **Lageplan (siehe Rückseite):** ☐ Ja ☐ Nein

Zusätze nach abgeschlossener Entwässerung: ☐ Keine ☐ Kalk ☐ Sonstige:

Lagerart: ☐ Stapelbehälter ☐ Halle ☐ Lagerplatte ☐ Faulturm ☐ Sonstige:

Probenverpackung: ☐ Glas ☐ Kunststoff ☐ Sonstige: **Anzahl Laborproben:**

Probenahme: ☐ Einzelpr. ☐ Mischpr.: (Anzahl) aus (Anzahl Einzelpr.) ☐ Sammelpr.: (Anzahl) aus (Anzahl Einzelpr.)

Probenahmetechnik: ☐ automatisch ☐ Schaufel ☐ Handstecher ☐ Sonstige:

Probenahme aus: ☐ Lager ☐ LKW ☐ Presse ☐ Faulturm ☐ Container ☐ Kettenförderer
☐ Dekanter ☐ Stapelbehälter ☐ Sonstigem:

Konsistenz:
☐ flüssig
☐ pastös
☐ fest
☐ stichfest

Sensorik:
Farbe:
☐ typisch
☐ untypisch
Aussehen:
☐ typisch
☐ untypisch

Zusätze während abwasserrechtlicher Behandlung:
☐ Polymere
☐ nicht synthethisch
☐ synthethisch, abbaubar
☐ synthetisch, nicht abbaubar: %
☐ kohlens. Kalk
☐ Branntkalk
☐ Fe-Salze
☐ Al-Salze
☐ Sonstige:

Kalkzugabe für Deklaration: %

Zusätze nach abwasserrechtlicher Behandlung:

Ausgangsstoffe:
☐ 100 % Klärschlamm aus kommunalem Abwasser
☐ 100 % Klärschlamm aus kommunalem Abwasser, anaerob behandelt, entwässert
☐ 100 % Klärschlamm aus kommunalem Abwasser, anaerob behandelt, stabilisiert
☐ Sonstige:

GEWÜNSCHTE UNTERSUCHUNGEN - BITTE ANKREUZEN -

☐ AbfKlärV §5(1): Nährstoffe, Schwermetalle, AOX
Trockensubstanz, organische Substanz, pH-Wert, Gesamt-N, NH_4-N, P_2O_5, K_2O, Pb, Cd, Cr, CrVI, Cu, Ni, Hg, Zn, Fe, As, Tl, basisch wirksame Bestandteile, AOX

☐ AbfKlärV §5(2): $PCB_{(6)}$, PCDD/PCDF, dl-PCB, Benz(a)pyren, PFT (PFOS, PFOA)

☐ Niedersächsische Zusatzvereinbarung, optional
15 Elemente, Fluor, CKW, MKW

☐ DüMV zusätzlich für Deklaration
N verfügbar#6, P_2O_5 (wasserlöslich und neutral-ammoncitratlöslich), CaO (gesamt und wasserlöslich), Chlorid#6, Se gesamt

☐ DüMV optional, erforderlich für QLA – Gesamtgehalte von:
CaO, MgO, Na_2O, S, B, Co

☐ DüMV optional: wasserlösliche Elemente und deren Gesamtgehalte zur Feststellung der Kennzeichnungspflicht (Vorschlag: 1x jährlich)
Salzgehalt, K_2O, MgO, Na_2O, S, Cu, Zn, Mn, Fe, B, Mo, Co

☐ Seuchenhygiene (Salmonellen)
☐ qualitativ ☐ quantitativ (sofern positiv wird für QLA-Anlagen quantifiziert)

☐ E.coli (n. Qualitätssicherungsorganisation) ☐ keimfähige Samen, austriebfähige Pflanzenteile

☐ DEHP für QLA ☐ $PAK_{(16)}$ z.B. für Brandenburg

☐ LHKW#6 ☐ Toluol#6 ← **Für diese Parameter die spezielle Probenahme beachten!**

☐ Zusätzliche Untersuchungsparameter:
ggf. nach Absprache!

☐ Angabe der Messunsicherheit gewünscht.

#6 Nicht akkreditiert

Die Preise verstehen sich zuzügl. der gesetzlichen Umsatzsteuer. Es gelten die AGB der LUFA Nord-West (s. www.lufa-nord-west.de). Die Ergebnisse dieser Untersuchung werden für Beratungs- und statistische Zwecke gespeichert und anonymisiert, ausgewertet und als statistische Auswertung veröffentlicht. Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte unserer Webseite. Preisänderungen sind vorbehalten. Zuschläge können nach Absprache für einen Sonderaufwand erhoben werden.

Ort | Datum | Unterschrift Probenehmer | Unterschrift Betriebsverantwortlicher