



PRÜFBERICHT

U26-0034.KS007

Version 1

KLÄRSCHLAMMUNTERSUCHUNG

gemäß
Kärntner Klärschlamm- und Kompostverordnung

KLÄRSCHLAMM

ARA Spittal

WV Millstätter See

Tangern 10

9800 Spittal/Drau

8Wa-2116/XIX/1/1975 / 8-KA-2116R19/42-2004 / 08-KA-2116R19/1999

Der Prüfbericht gliedert sich in:

Abschnitt

Allgemeines	1
Analyseergebnis	2
Beurteilung	3

Bodensdorf, am 23.3.2026 / SL

Tel.: +43 664 857 07 93
Web: www.gk-umweltlabor.at
E-Mail: office@gk-umweltlabor.at

Gerichtsstand.: Villach
FN397222a
UID: ATU67958025

Raiffeisenbank Ossiacher See
IBAN: AT32 3951 0000 0005 1003
BIC: RZKTAT2K510

1. ALLGEMEINES

Auftraggeber	WV Millstätter See Tangern 10 9800 Spittal/Drau
Probenbezeichnung	WV Millstätter See - ARA Spittal
Wasserrechtliche Bewilligung	8Wa-2116/XIX/1/1975 / 8-KA-2116R19/42-2004 / 08-KA-2116R19/1999
Probennahme durch	DI Dr. Gerd Kronhofer
Datum der Probennahme	28.1.2026, 08:50 Uhr
Ort der Probennahme	nach KS-Trocknung
Witterung während Probennahme	leicht bewölkt, 0° C
Ausbaugröße	130.000 EW
Probennahme	INT 2001, ÖN EN ISO 5667-1:2019-08; ÖN EN ISO 5667-13:2011-08
Konservierung	INT 2031, DIN EN ISO 5667-15:2010-01
Vorbehandlung	INT 2061, ÖN EN ISO 5667-15:2010-01
Bemerkungen	Die angeführten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die am 28.01.2026 gezogene Probe. Die Probe wurde bis zum Zeitpunkt der Untersuchung kühl und luftdicht verschlossen gelagert.

2. ANALYSEERGEBNIS

WV MILLSTÄTTER SEE - ARA SPITTAL

Aussehen, Geruch: dunkelbraun, krümelig, arteigen

2.1 Untersuchungen vor Ort

nicht erforderlich

2.2 Chemische Analyse

Befund: GBA012
Analysezeitraum: 30.1.2026 - 11.2.2026

Parameter	Methode	Einheit	Messwert	GW KI	BG
TS	GBA 2101; DIN EN 15934:2012-11 ^a	Gew.-%	65,0	- -	0,40
pH	GBA 2105; DIN EN 15933:2012-11 ^a	-	8,3	- -	-
Pb	GBA 2206; DIN EN 16171:2017-01 ^a	mg/kg TM	25	45 I	1,0
Cd	GBA 2208; DIN EN 16171:2017-01 ^a	mg/kg TM	0,82	1,0 A	0,10
Cr	GBA 2210; DIN EN 16171:2017-01 ^a	mg/kg TM	22	70 I	1,0
Cu	GBA 2216; DIN EN 16171:2017-01 ^a	mg/kg TM	150	150 A	1,0
Ni	GBA 2221; DIN EN 16171:2017-01 ^a	mg/kg TM	19	25 I	1,0
Hg	GBA 2222; DIN EN 16171:2017-01 ^a	mg/kg TM	0,57	0,7 A	0,10
Zn	GBA 2230; DIN EN 16171:2017-01 ^a	mg/kg TM	650	1.200 AB	1,0
OS (GV)	GBA 2401; DIN EN 15935:2021-10 ^a	% TM	51,0	- -	0,10
N _{ges.}	GBA 2406; DIN EN 16169:2012-11 ^a	g/kg TM	54,0	- -	0,10
C/N-Verhältnis	GBA 2407; berechnet	-	4,6	- -	-
P ₂ O ₅	GBA 2408; DIN ISO 22036:2009-06 ^a	g/kg TM	82,0	- -	0,023
K ₂ O	GBA 2409; DIN EN 16171:2017-01 ^a	g/kg TM	1,7	- -	0,0060
CaO	GBA 2410; DIN EN 16171:2017-01 ^a	g/kg TM	44,0	- -	-
MgO	GBA 2411; DIN EN 16171:2017-01 ^a	g/kg TM	10,0	- -	-
Mn	GBA 2412; DIN EN 16171:2017-01 ^a	mg/kg TM	318	- -	1,0
B _{hw}	GBA 2421; DIN EN 17294-2:2017-01 ^a	mg/kg TM	12	- -	0,50

<BG = mit der angewandten Analysemethode liegt das Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze | n.u = nicht untersucht

2.3 Bakteriologische Analyse

Befund: MUG006
Analysezeitraum: 13.2.2026 - 20.2.2026

Parameter	Methode	Einheit	Messwert	GW	BG
Enterobacteriaceae	MUG 2701; ISO 9308-2:2012	-/g	<100	-	-
Salmonellen	MUG 2702; ÖNORM EN ISO 19250:2013	-/g	negativ	-	-

<BG = mit der angewandten Analysemethode liegt das Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze | n.u = nicht untersucht | n.n. = nicht nachweisbar

3. BEURTEILUNG

Laut vorliegendem Untersuchungsbefund entspricht der Klärschlamm der ARA Spittal/Drau aus chemischer Sicht, gemäß Anhang 1, der Kärntner Klärschlamm- und Kompostverordnung vom 03.10.2000, der Klasse AB.

Die seuchenhygienische Unbedenklichkeit ist : gegeben

Eine landwirtschaftliche Verwertung des Klärschlammes der ARA Spittal/Drau ist unter Einhaltung der §§1 bis 10, eine Rekultivierung unter Einhaltung des §11 und eine Abgabe als Kleinmenge unter Einhaltung des §12 samt zugehörigen Anlagen der Kärntner Klärschlamm- und Kompostverordnung 74/2000 vom 03.10.2000 möglich.



DI. Dr. techn. Gerd Kronhofer
Laborleitung

Dieser Prüfbericht ist elektronisch gezeichnet.
Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Berichtes darf ohne schriftliche Genehmigung des Labors und der Prüfstelle nicht erfolgen.