

ASFINAG SERVICE GMBH ABM Ansfelden A1 und A7
Traunuferstraße 9
4052 Ansfelden

Datum 24.03.2023
Kundennr. 10058867

PRÜFBERICHT

Auftrag
Analysennr.
Rechnungsnehmer
Projekt

585048 Pruefbericht S10 TUWAWA Walchshof km 16,89
620816 Abwasser
10102593 ASFINAG Service GmbH
811 Probenahme und Analytikleistungen:
Gewässerschutzanlagen, Wasserversorgungen und
Tunnelwaschwasser, Bestellnummer: 422208444 vom
05.12.2022

Probeneingang
Probenahme
Probenehmer
Art der Probenahme
Wetter am Vortag
Wetter am Entnahmetag
Entnahmestelle
Messstelle
Bescheidnummer

28.02.2023
28.02.2023 11:35
Agrolab Austria Ing. Philipp Bürkl
Stichprobe / Schöpfprobe
trocken
trocken
TUWAWA Walchshof km 16,89
Ablauf
Zustimmung zur Einleitung vom 20.02.2013

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort)	°C	-1,0				-
--------------------------	----	------	--	--	--	---

Allgemeine Parameter

Färbung (vor Ort)		bräunlich				ÖNORM M 6620 : 2012-12
Trübung (vor Ort)		leicht trübe				ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geruch (vor Ort)		unauffällig				ÖNORM M 6620 : 2012-12
pH-Wert (vor Ort)		7,7	0	6,5 - 9,5		EN ISO 10523 : 2012-02
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	5,6		35		DIN 38404-4 : 1976-12
Absetzbare Stoffe	ml/l	<0,1	0,1	10		ÖNORM M 6271 : 1985-05(MH)

Anorganische Parameter

Aufschluss Elemente						EN ISO 15587-1 : 2002-03(MH)
Blei (Pb)	mg/l	<0,002 (NWG) ^{m)}	0,005	0,5		EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,002 (NWG) ^{m)}	0,005	0,1		EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,002 (NWG) ^{m)}	0,005	0,5		EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,018 ^{m)}	0,005	0,5		EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)
Zink (Zn)	mg/l	0,06 ^{m)}	0,05	2		EN ISO 17294-2 : 2016-08(MH)

Organische Parameter

AOX	mg/l	<0,150 (NWG) ^{m)}	0,5	0,5		EN ISO 9562 : 2004-09(MH)
CSB	mg/l	86	10			ÖNORM M 6265 : 1991-03(MH)
BSB 5	mg/l	<3	3			EN 1899-1 : 1998-03(MH)
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	<0,05	0,05	10		EN ISO 9377-2 : 2000-10(MH)
Phenolindex	mg/l	<0,01	0,01	10		EN ISO 14402 : 1999-09(MH)
Summe Tenside (anionisch und nichtionisch)	mg/l	<0,25	0,25	1		Berechnung

Seite 1 von 3

Datum 24.03.2023
 Kundennr. 10058867

PRÜFBERICHT

Auftrag **585048** Pruefbericht S10 TUWAWA Walchshof km 16,89
 Analysennr. **620816** Abwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Tenside anionisch	mg/l	<0,05	0,05		EN ISO 16265 : 2012-02(MH)
Tenside nichtionisch *)	mg/l	<0,2	0,2		Hausmethode Spektralphotometrie(MH)

Aromatische Lösemittel

<i>Benzol</i>	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
<i>Toluol</i>	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
<i>Ethylbenzol</i>	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
<i>m,p-Xylol</i>	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
<i>o-Xylol</i>	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-43 : 2014-10(MH)
BTEX - Summe	µg/l	n.b.		100	DIN 38407-43 : 2014-10(MH)

Abwasserinhaltsstoffe - Tagesfrachten

BSB5-Fracht	kg/d	<0,450	0,45	12	Berechnung
CSB-Fracht	kg/d	12,9	1,5	24	Berechnung
Abwassermenge (vor Ort)	m³/d	150			Ablesung vor Ort

m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender

Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<...(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Grenzwert: Einleitervertrag Marktgemeinde Lasberg vom 20.02.2013

Die Probenahme erfolgte gemäß: ÖNORM M 6258 :1992-01

Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Untersuchung durch

(MH) Betriebsstätte Meggenhofen AGROLAB Austria GmbH, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

Methoden

Hausmethode Spektralphotometrie

(MH) Betriebsstätte Meggenhofen AGROLAB Austria GmbH, Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, für die zitierte Methode akkreditiert nach EN ISO/IEC 17025:2017, Akkreditierungsverfahren: 0105

Methoden

DIN 38407-43 : 2014-10; EN ISO 14402 : 1999-09; EN ISO 15587-1 : 2002-03; EN ISO 16265 : 2012-02; EN ISO 17294-2 : 2016-08; EN ISO 9377-2 : 2000-10; EN ISO 9562 : 2004-09; EN 1899-1 : 1998-03; ÖNORM M 6265 : 1991-03; ÖNORM M 6271 : 1985-05

Im Rahmen des Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte Einleitervertrag Marktgemeinde Lasberg vom 20.02.2013 eingehalten

Beginn der Prüfungen: 28.02.2023

Ende der Prüfungen: 24.03.2023 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Austria GmbH

Betriebsstätte Pischelsdorf

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria
Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4
eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 24.03.2023
Kundennr. 10058867

PRÜFBERICHT

Auftrag
Analysennr.

585048 Pruefbericht S10 TUWAWA Walchshof km 16,89
620816 Abwasser

AGROLAB Austria Frau Ing. Krobath, Tel. 03113/33230
Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Landgericht Wels
FN: 207 355 i
Ust./VAT-ID-Nr.:
AT U 519 84 303

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Manfred Gattringer
Dr. Carlo C. Peich

Seite 3 von 3

