

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

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

Datum 07.07.2025
Kundennr. 10058867

PRÜFBERICHT

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

Auftrag **716036** Pruefbericht S10 Schadstoffbecken SS 06 Walchshof km 16,88
Analysennr. **185771** Abwasser
Rechnungsnehmer **10102593 ASFINAG Service GmbH**
Projekt **811 Probenahme und Analytikleistungen:**
Gewässerschutzanlagen, Wasserversorgungen,
Tunnelwasch- und Grundwasser, Bestellnummer:
422412903 vom 11.02.2025

Probeneingang **25.06.2025**
Probenahme **25.06.2025 10:00**
Probenehmer **Agrolab Austria Sladjana Manojlovic**
Art der Probenahme **Stichprobe / Schöpfprobe**
Wetter am Vortag **trocken**
Wetter am Entnahmetag **trocken**
Entnahmestelle **S 10 Schadstoffbecken SS 06 Walchshof km 16,88**
Messstelle **Ablauf**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort)	°C	25,0				-
--------------------------	----	------	--	--	--	---

Allgemeine Parameter

Färbung (vor Ort)		farblos				ÖNORM M 6620 : 2012-12
Trübung (vor Ort)		klar				ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geruch (vor Ort)		muffig				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	15,7		35		DIN 38404-4 : 1976-12
Absetzbare Stoffe	ml/l	<0,1	0,1	10		ÖNORM M 6271 : 1985-05

Anorganische Parameter

Aufschluss Elemente						EN ISO 15587-1 : 2002-03
Blei (Pb)	mg/l	0,003	0,001	0,5		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003 (NWG)	0,001	0,1		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Chrom (Cr)	mg/l	0,002	0,001	0,5		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Kupfer (Cu)	mg/l	0,008	0,001	0,5		EN ISO 17294-2 : 2016-08
Zink (Zn)	mg/l	0,04	0,01	2		EN ISO 17294-2 : 2016-08

Organische Parameter

AOX	mg/l	<0,030 (NWG) ^{m)}	0,1	0,5		EN ISO 9562 : 2004-09
CSB	mg/l	36	10			ÖNORM M 6265 : 1991-03
BSB 5	mg/l	4	3			EN 1899-1 : 1998-03
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	0,08	0,05	10		EN ISO 9377-2 : 2000-10
Phenolindex	mg/l	<0,01	0,01	10		EN ISO 14402 : 1999-09

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 07.07.2025
Kundennr. 10058867

PRÜFBERICHT

Auftrag **716036** Pruefbericht S10 Schadstoffbecken SS 06 Walchshof km 16,88
Analysennr. **185771** Abwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Summe Tenside (anionisch und nichtionisch)	mg/l	<0,25	0,25	1	Berechnung
Tenside anionisch	mg/l	<0,05	0,05		EN ISO 16265 : 2012-02
Tenside nichtionisch *)	mg/l	<0,2	0,2		MP-00818-DE: 2022-04

Aromatische Lösemittel

Benzol	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-43 : 2014-10
Toluol	µg/l	0,238	0,1		DIN 38407-43 : 2014-10
Ethylbenzol	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-43 : 2014-10
m,p-Xylol	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-43 : 2014-10
o-Xylol	µg/l	<0,1	0,1		DIN 38407-43 : 2014-10
BTEX - Summe	µg/l	0,238		100	DIN 38407-43 : 2014-10

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 Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Messunsicherheit	Abweichende Bestimmungsmethode	Parameter
24%		BSB 5,Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)
30%		BTEX - Summe
9%		Chrom (Cr),CSB
10%		Kupfer (Cu)
26%		Toluol
11%		Zink (Zn)

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

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten

Beginn der Prüfungen: 25.06.2025

Ende der Prüfungen: 01.07.2025

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. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet (Messunsicherheiten werden nicht berücksichtigt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen bzw. durch den Kunden nichts anderes festgelegt wurde.

Datum 07.07.2025
Kundennr. 10058867

PRÜFBERICHT

Auftrag **716036** Pruefbericht S10 Schadstoffbecken SS 06 Walchshof km 16,88
Analysennr. **185771** 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.