Med Uni Graz *Pioneering Minds*

Diagnostik & Forschungsinstitut für Hygiene, Mikrobiologie und Umweltmedizin
Vorstand: Univ. Prof. Dr. Ivo Steinmetz
Neue Stiftingtalstraße 6, 8010 Graz

Wasserhygiene und Mikroökologie
Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle
Leitung: Amtsrätin Sabine Platzer
Stellvertretung: Gerald Ruckenbauer
Neue Stiftingtalstraße 2A/2. OG, 8010 Graz
T 0316 385 73614

Auftraggeber

Marktgemeinde St. Michael in Obersteiermark
Hauptstraße 64
8770 St. Michael in Obersteiermark

Probenherkunft

WVA Vorderlainsach
Hauptstraße 64
8770 St. Michael in Obersteiermark

Eingang / Prüfung: 16.04.2026

Inspektionsbericht: IB261107

Inspektionsverfahren gem. ON M 5874

Allgemeine Angaben zur Gesamtanlage

Bezeichnung der Anlage	WVA Vorderlainsach
Anlagenart	Trinkwasser
WIS-Nummer/ Anlagen ID	M3408054R0
Abgegebene Wassermenge [m³/d]	16
Versorgte Personenzahl	65
Anzahl der Anschlüsse	29
Anzahl der Versorgungszonen Druckzonen	1
Verbund mit anderen WVA	nein
Beprobungsplan (Bescheid)	vorhanden
Datum Beprobungsplan (Bescheid)	10.10.2014
Überprüfung gemäß § 134 WRG	nicht vorhanden
Zustimmungserklärung zur Datenübermittlung gem. TWV § 5 Z4	vorhanden
Wasserspender Quelle	Quellsammelschacht ASFINAG
Wasseraufbereitung	Entsäuerungsanlage im Hochbehälter ASFINAG I
Wasseraufbereitung (UV-Desinfektion)	UV Anlage im Hochbehälter ASFINAG I
Wasserspeicher	Hochbehälter ASFINAG I Hochbehälter ASFINAG II Hochbehälter Lainsach

INSPEKTIONSBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE ANLAGE.
INSPEKTIONSBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Beschreibung der einzelnen Anlagenteile

Anlagenteil	Quellsammelschacht ASFINAG
Art der Quelle	gefasste Quelle
Vorgeschalteter Anlagenteil	Quelle ASFINAG
Nachgeschalteter Anlagenteil	Hochbehälter ASFINAG I

Anlagenteil	Hochbehälter ASFINAG I
Ausführung	Hochbehälter
Fassungsvermögen gesamt [m³]	10
Kammeranzahl	1
Vorgeschalteter Anlagenteil	QSS Quelle ASFINAG
Nachgeschalteter Anlagenteil	UV Anlage im Hochbehälter ASFINAG I

Anlagenteil	UV Anlage im Hochbehälter ASFINAG I
Hersteller	Bewades
Typ	320W80/35N
Typenprüfung (gem. ÖVGW)	ja
maximal zulässiger Durchfluss [m³/h]	12,0
Mindest Referenzstrahlungstärke [W/m²]	18,9
Mindest UV-Durchlässigkeit [%]	25
Vorgeschalteter Anlagenteil	Hochbehälter ASFINAG I
Nachgeschalteter Anlagenteil	Entsäuerungsanlage im Hochbehälter ASFINAG I

Anlagenteil	Entsäuerungsanlage im Hochbehälter ASFINAG I
Wasseraufbereitung Art	Entsäuerung
Aufbereitungsverfahren	Akdolit
Hersteller	BWT
Vorgeschalteter Anlagenteil	UV-Anlage im Hochbehälter ASFINAG I
Nachgeschalteter Anlagenteil	Hochbehälter ASFINAG II

Anlagenteil	Hochbehälter ASFINAG II
Ausführung	Hochbehälter
Fassungsvermögen gesamt [m³]	5
Kammeranzahl	1
Vorgeschalteter Anlagenteil	Entsäuerungsanlage im Hochbehälter ASFINAG I
Nachgeschalteter Anlagenteil	Hochbehälter Lainsach & Netz

INSPEKTIONSBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE ANLAGE.
INSPEKTIONSBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Anlagenteil	Hochbehälter Lainsach
Ausführung	Hochbehälter
Fassungsvermögen gesamt [m³]	100
Kammeranzahl	2
Vorgeschalteter Anlagenteil	Hochbehälter ASFINAG II
Nachgeschalteter Anlagenteil	Netz

Inspektionen

Wasserspeicher	Hochbehälter Lainsach
Inspektionsdatum	16.04.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Abdeckung/Eingang	kein Mangel
Bauwerk	kein Mangel

Wasserspender Quelle	Quellsammelschacht ASFINAG
Inspektionsdatum	16.04.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Fassungsbereich	kein Mangel
Abdeckung/Eingang	kein Mangel
Bauwerk	kein Mangel

Wasseraufbereitung (UV-Desinfektion)	UV Anlage im Hochbehälter ASFINAG I
Inspektionsdatum	16.04.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Funktionskontrolle zum Zeitpunkt der Inspektion	kein Mangel / Betriebsparameter im zulässigen Bereich
Bestrahlungsstärke [W/m²]	55,1
Durchfluss [m³/h]	6,75
Integrität der abgelesenen Werte	Die an der Anlage abgelesenen, beziehungsweise vom Kunden erhaltenen Werte erscheinen plausibel. Deren Integrität ist somit als positiv zu bewerten.

Wasseraufbereitung	Entsäuerungsanlage im Hochbehälter ASFINAG I
Inspektionsdatum	16.04.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb

Wasserspeicher	Hochbehälter ASFINAG I
Inspektionsdatum	16.04.2026

INSPEKTIONSBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE ANLAGE.
INSPEKTIONSBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Abdeckung/Eingang	kein Mangel
Bauwerk	kein Mangel

Wasserspeicher	Hochbehälter ASFINAG II
Inspektionsdatum	22.04.2025
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Abdeckung/Eingang	kein Mangel
Bauwerk	kein Mangel

* Wert übernommen

Ortsbefund

Der Lokalaugenschein ergab keinen Grund zur Beanstandung.

INSPEKTIONSBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE ANLAGE.
INSPEKTIONSBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Lebensmittelhygienisches Gutachten IB261107

Ortsbefund und Prüfberichte

Der Lokalaugenschein ergab keinen Grund zur Beanstandung.

Die Analysenergebnisse ergaben keinen Grund zur Beanstandung (LMSVG, TWV, ÖLMB B1).

Die Anforderungen lt. ÖLMB Kapitel B1 an die Calcitlösekapazität sind nach Aufbereitung nicht erfüllt. Berechnung der Calcitlösekapazität nach DIN 38404-10.

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften (LMSVG, TWV, ÖLMB B1) und ist daher

zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Anhang: Bericht PB261107

Bei Beanstandungen sind, zur Aufrechterhaltung der Eignung des Wassers als Trinkwasser, umgehend geeignete Maßnahmen zu ergreifen.

Anlage: Merkblatt "Trinkwasser Desinfektion"
https://hygiene.medunigraz.at/wasserhygiene

Gemäß TWV §5 Z4 werden Befund und Gutachten nach Zustimmung des Auftraggebers von der Untersuchungsstelle an das von der zuständigen Behörde dafür zur Verfügung gestellte Datensystem elektronisch übermittelt.

- elektronisch gefertigt -

Mag. Georg Harb
Gutachter gem. §73 LMSVG, Zeichnungsberechtigter der Inspektionsstelle

INSPEKTIONSBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE ANLAGE.
INSPEKTIONSBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.