



Wasserhygiene

Institut für Hygiene und Angewandte Immunologie
Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
Kinderspitalgasse 15, A-1090 Wien, Austria
Tel.: +43-1-40160-33050, Fax.: +43-1-40160-933000
E-Mail: regina.sommer@meduniwien.ac.at
DVR: 2108638

Zahl: HW 120/760-761, 1144/21/AS/Ae/Gr/sh

WASSERUNTERSUCHUNG INSPEKTIONSBERICHT

Betreff:	WVA Ameis - evn wasser
Untersuchung:	Eigenkontrolle gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II Nr. 304/2001 idgF
Behördliche Vorschreibung:	WL-1377 (Mindestinspektionsplan vom 14.02.2012) GS2-WL-1377/012-2012
Auftraggeber:	Marktgemeinde Staatz, 2134 Staatz-Kautendorf, Neudorfer Straße 7 (Tel. 02524/2212-0)
Probe(n) entnommen am:	12.04.2021
Probe(n) entnommen durch:	Hygiene-Institut (Angelika Schmidhuber)
Verfahren:	ISO 5667-5 und ISO 19458 (Zweck A) ÖNORM M 5874
Kontrollprobe(n) entnommen am:	03.05.2021
Kontrollprobe(n) entnommen durch:	Hygiene-Institut (Angelika Schmidhuber)
Letzte(r) Bericht(e):	HW 104/1194-1195/20
Anlage:	Prüfbericht(e): W 760-761, 1144/21 (Anzahl Seiten: 3)

Ortsbefund

Folgende Angaben wurden im Zuge der Begehung erhoben:

Überregionale Wasserversorgung: evn wasser

Menge des abgegebenen Wassers pro Tag (m³) (Jahresdurchschnitt): 49
Einwohnerzahl des Versorgungsgebietes (Haupt- u. Nebenwohnsitze): 400

Anzahl der Übergabestellen des überregionalen Wasserversorgers in das Ortsnetz: 1

Anzahl an gemeindeeigenen Behältern für die Wasserversorgung des Ortsnetzes: 0

Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen:

- 2020: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen durchgeführt
- 2021: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen durchgeführt bzw. geplant

Besondere Vorkommnisse: keine

Spülungen des Ortsnetzes: 13.10.2020



Wasserhygiene

Institut für Hygiene und Angewandte Immunologie
Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
Kinderspitalgasse 15, A-1090 Wien, Austria
Tel.: +43-1-40160-33050, Fax.: +43-1-40160-933000
E-Mail: regina.sommer@meduniwien.ac.at
DVR: 2108638

Name des Wassermeisters / Wasserwartes / zuständige Person: Erhard Erlacher

Probenahmestellen

Prot. Nr.	Bezeichnung	Prüfbericht Anzahl Seiten
W 760/21	Ortsnetz Ameis - Zentralbereich, N7987940R3 ("Dorfwiazhaus", Schankraum, Einhandmischer)	1
W 761/21	Ortsnetz Ameis - südlicher Bereich, N7987204R3 (Tennisheim, Küche)	1

Entnahmestelle, bei der eine Kontrolluntersuchung erforderlich war, da eine Probe mit einem nicht zufrieden stellenden Untersuchungsergebnis vorlag:

Prot. Nr.	Bezeichnung	Grund
W 761/21	Ortsnetz Ameis - südlicher Bereich, N7987204R3 (Tennisheim, Küche)	Mikrobiologischer Parameter

Die Vorab-Information an die Marktgemeinde Staatsz erfolgte am 15.04.2021.

Kontrollprobe vom 03.05.2021

Prot. Nr.	Bezeichnung	Durchgeführte Maßnahmen (Datum)	Prüfbericht Anzahl Seiten
W 1144/21	Ortsnetz Ameis - südlicher Bereich, N7987204R3 (Tennisheim, Küche)	Spülung des Hausnetzes im Tennisheim sowie Spülung des Ortsnetzes im Bereich Tennisplatz (Kalenderwoche 16/2021)	1

Untersuchungsergebnisse und Interpretation

Untersuchung vom 12.04.2021 (Mindestuntersuchung M; Routinemäßige Kontrolle R)

Prot. Nr., Kurzbezeichnung	Chemische und physikalische Parameter	Chemische, physikalische und bakteriologische Parameterwerte ^{*)}	Chemische, physikalische und bakteriologische Indikatorparameterwerte ^{*)}
W 760/21, Ortsnetz Ameis - Zentralbereich (M)	unauffälliges, mittelhartes Wasser	eingehalten	eingehalten
W 761/21, Ortsnetz Ameis - südlicher Bereich (R)	unauffällig	eingehalten	nicht eingehalten: KBE 22

^{*)} gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)



Wasserhygiene

Institut für Hygiene und Angewandte Immunologie
Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
Kinderspitalgasse 15, A-1090 Wien, Austria
Tel.: +43-1-40160-33050, Fax.: +43-1-40160-933000
E-Mail: regina.sommer@meduniwien.ac.at
DVR: 2108638

Kontrolluntersuchung vom 03.05.2021 (Routinemäßige Kontrolle R)

Prot. Nr., Kurzbezeichnung	Chemische und physikalische Parameter	Bakteriologische Parameterwerte ^{*)}	Chemische, physikalische und bakteriologische Indikatorparameterwerte ^{*)}
W 1144/21, Ortsnetz Ameis - südlicher Bereich (R)	unauffällig	eingehalten	eingehalten

^{*)} gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

Beurteilung

Beim Lokalaugenschein sind aus wasserhygienischer Sicht keine Mängel am Zustand der Wasserversorgungsanlage festgestellt worden, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen.

Aufgrund der vorliegenden Untersuchungsergebnisse (Probenahme 12.04.2021, Kontrollprobenahme 03.05.2021) **entsprach** das Wasser der WVA Ameis - evn wasser im Rahmen des Untersuchungsumfanges den lebensmittelrechtlichen Vorschriften.

Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Empfehlungen

Wir empfehlen, Entnahmestellen, die wenig bis nicht genutzt werden, regelmäßig zu spülen.

Um eine einwandfreie Wasserqualität im Ortsnetz zu gewährleisten, ist es erforderlich, das Leitungssystem nach Arbeiten am Rohrstrang oder nach Rohrgebrecen (in Absprache mit der evn wasser) zu spülen und nötigenfalls zu desinfizieren.

Wien, den 08. Juni 2021

Leitung:

Dieser Bericht darf nur vollinhaltlich ohne Weglassung oder Hinzufügung veröffentlicht werden. Soll dieser Bericht auszugsweise abgedruckt oder vervielfältigt werden, so ist vorher die Genehmigung der API Hygiene Wien einzuholen.

Dipl.-Ing. Elisabeth Holzhammer
(berechtigt zur Inspektion gemäß ISO 17020 und zur
Untersuchung und Begutachtung von Trinkwasser
gemäß § 73 LMSVG)



Institut für Hygiene und Angewandte Immunologie
Zentrum für Pathophysiologie, Infektiologie und Immunologie

WASSERHYGIENE

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer

1090 Wien, Kinderspitalgasse 15

Tel. 01/40160-33050 Fax 01/40160-933000

PRÜFBERICHT

Nr. 4081/12.04.2021/17876/GW

EDV-Nr.: 4081

Bezeichnung: WVA Ameis - evn wasser, WL-1377

Prot.Nr.: **W 760/21** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 12.04.2021 / 12:00
 Probeneingang: 12.04.2021 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
 Probenbezeichnung: Ortsnetz Ameis - Zentralbereich, N7987940R3
 Probenahmestelle: "Dorfwiazhaus", Schankraum, Einhandmischer

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,9	25	DIN 38404-4
Aussehen (vor Ort)		ohne Besonderheiten		ÖNORM M 6620
Geruch (vor Ort)		geruchlos		ÖNORM M 6620
Geschmack (vor Ort)		ohne Besonderheiten		ÖNORM M 6620
KBE** bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	4	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20	ISO 6222
Coliforme Bakterien (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Escherichia coli (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Enterokokken (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 7899-2
pH-Wert		7,9	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	406	2500	EN 27888
TOC (C)	mg/l	0,3		EN 1484
SAK 436 nm	m-1	< 0,1	0,5	ISO 7887
Ammonium (NH4)	mg/l	< 0,02	0,5	ISO 7150-1
Nitrit (NO2)	mg/l	< 0,01	0,1	EN 26777
Nitrat (NO3)	mg/l	8,3	50	ISO 10304-1
Gesamtalkalinität (m-Wert)	mmol/l	3,40		ISO 9963-1
Gesamthärte (errechnet)	°dH	12,8		DIN 38409-6
Karbonathärte	°dH	9,5		ISO 9963-1
Nichtkarbonathärte (errechnet)	°dH	3,3		DIN 38409-6
Hydrogencarbonat (HCO3)	mg/l	207		ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	59	400	ISO 14911
Magnesium (Mg)	mg/l	19	150	ISO 14911
Natrium (Na)	mg/l	5,8	200	ISO 14911
Kalium (K)	mg/l	1,3	50	ISO 14911
Chlorid (Cl)	mg/l	14	200	ISO 10304-1
Sulfat (SO4)	mg/l	41	250	ISO 10304-1
Eisen, gesamt	mg/l	< 0,05	0,2	DIN 38406-32
Mangan, gesamt	mg/l	< 0,02	0,05	DIN 38406-33

* Parameter- bzw. Indikatorparameterwert gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

** Anzahl koloniebildender Einheiten

*** nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung:

physikal.-chem.:

AS

mikrobiolog.:

k

Leitung:

R



WASSERHYGIENE

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
1090 Wien, Kinderspitalgasse 15
Tel. 01/40160-33050 Fax 01/40160-933000



PRÜFBERICHT

Nr. 4081/12.04.2021/17877/GW

EDV-Nr.: 4081
Bezeichnung: WVA Ameis - evn wasser, WL-1377

Prot.Nr.: **W 761/21** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 12.04.2021 / 12:20
Probeneingang: 12.04.2021 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetz Ameis - südlicher Bereich, N7987204R3
Probenahmestelle: Tennisheim, Küche

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	7,6	25	DIN 38404-4
Aussehen (vor Ort)		ohne Besonderheiten		ÖNORM M 6620
Geruch (vor Ort)		geruchlos		ÖNORM M 6620
Geschmack (vor Ort)		ohne Besonderheiten		ÖNORM M 6620
KBE** bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	300	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	0	20	ISO 6222
Coliforme Bakterien (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Escherichia coli (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Enterokokken (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 7899-2
pH-Wert		7,8	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	401	2500	EN 27888

* Parameter- bzw. Indikatorparameterwert gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

** Anzahl koloniebildender Einheiten

*** nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung:

physikal.-chem.:

AS

mikrobiolog.:

k

Leitung:

R



WASSERHYGIENE

Leitung: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Regina Sommer
1090 Wien, Kinderspitalgasse 15
Tel. 01/40160-33050 Fax 01/40160-933000



PRÜFBERICHT

Nr. 4081/12.04.2021/18077/GW

EDV-Nr.: 4081
Bezeichnung: WVA Ameis - evn wasser, WL-1377

Prof.Nr.: **W 1144/21** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 03.05.2021 / 11:30
Probeneingang: 03.05.2021 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetz Ameis - südlicher Bereich, N7987204R3
Probenahmestelle: Tennisheim, Küche

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,6	25	DIN 38404-4
Aussehen (vor Ort)		ohne Besonderheiten		ÖNORM M 6620
Geruch (vor Ort)		geruchlos		ÖNORM M 6620
Geschmack (vor Ort)		ohne Besonderheiten		ÖNORM M 6620
KBE** bei 22°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	60	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	1	20	ISO 6222
Coliforme Bakterien (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Escherichia coli (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 9308-1
Enterokokken (100 ml)	KBE/100 ml	0	0	ISO 7899-2
pH-Wert		7,8	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	410	2500	EN 27888

* Parameter- bzw. Indikatorparameterwert gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001 idgF)

** Anzahl koloniebildender Einheiten

*** nicht im Akkreditierungsumfang der API Hygiene Wien

Für die Ausfertigung:

physikal.-chem.:

AS

mikrobiolog.:

UW

Leitung:

AS