



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 302/2709-2712/21/AS/Ae/Gr/sh

**WASSERUNTERSUCHUNG
INSPEKTIONSBERICHT**



Betreff: **WVA Stetten - evn wasser**

Untersuchung: Eigenkontrolle gemäß Trinkwasserverordnung
BGBl. II Nr. 304/2001 idgF

Behördliche Vorschreibung: WL-593 (Mindestinspektionsplan vom 16.01.2019)
GS4-SR-36/1177-2019

Auftraggeber: Gemeinde 2100 Stetten, Schulgasse 2
(Tel. 02262/673660)

Probe(n) entnommen am: 06.09.2021

Probe(n) entnommen durch: Hygiene-Institut (Angelika Schmidhuber)

Verfahren: ISO 5667-5 und ISO 19458 (Zweck A)
ÖNORM M 5874

Letzte(r) Bericht(e): HW 265/2480-2483/20

Anlage: Prüfbericht(e): W 2709-2712/21 (Anzahl Seiten: 4)

Ortsbefund

Folgende Angaben wurden im Zuge der Begehung erhoben:

Überregionale Wasserversorgung: evn wasser

Menge des abgegebenen Wassers pro Tag (m³) (Jahresdurchschnitt): 300

Einwohnerzahl des Versorgungsgebietes (Haupt- u. Nebenwohnsitze): 1.505

Anzahl der Übergabestellen des überregionalen Wasserversorgers in das Ortsnetz: 2

Anzahl an gemeindeeigenen Behältern für die Wasserversorgung des Ortsnetzes: 0

Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen:

- 2020: diverse Leitungserneuerungen durchgeführt;
Ortsnetzerweiterung (2 Hausanschlüsse) im Bereich Franz-Weis-Straße durchgeführt
(August 2020)
- 2021: keine Ortsnetzerweiterungen oder Leitungserneuerungen durchgeführt bzw. geplant

Besondere Vorkommnisse:

- diverse Rohrbrüche (April 2021, Juni 2021, August 2021)

Spülungen des Ortsnetzes: werden nach Rohrgebrecen bzw. einmal jährlich durchgeführt

Name des Wassermeisters / Wasserwartes / zuständige Person: Johann Piesinger

gr



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

Probenahmestellen

Prot. Nr.	Bezeichnung	Prüfbericht Anzahl Seiten
W 2709/21	Ortsnetz Stetten - Zentralbereich, N7491482R3 (Gemeindeamt, Küche, Waschbecken)	1
W 2710/21	Ortsnetz Stetten - Bereich Siedlung Am Teiritz, N7491976R3 (Am Teiritz 17, Gartenleitung)	1
W 2711/21	Ortsnetz Stetten - Bereich Siedlung Zeiselweg, N7491326R3 (Neubergstraße 79, hintere Gartenleitung, linker Wasserhahn)	1
W 2712/21	Ortsnetz Stetten - Westlicher Bereich, N7490858R3 (Kläranlage, Badezimmer, Waschbecken)	1

Untersuchungsergebnis und Interpretation

(Mindestuntersuchung M; Routinemäßige Kontrolle R)

Prot. Nr., Kurzbezeichnung	Chemische und physikalische Parameter	Chemische, physikalische und bakteriologische Parameterwerte*)	Chemische, physikalische und bakteriologische Indikatorparameterwerte*)
W 2709/21, Ortsnetz Stetten - Zentralbereich (M)	unauffälliges, mittelhartes Wasser	eingehalten	eingehalten
W 2710/21, Ortsnetz Stetten - Bereich Siedlung Am Teiritz (R)	unauffällig	eingehalten	eingehalten
W 2711/21, Ortsnetz Stetten - Bereich Siedlung Zeiselweg (R)	unauffällig	eingehalten	eingehalten
W 2712/21, Ortsnetz Stetten - Westlicher 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 des vorliegenden Untersuchungsergebnisses **entsprach** das Wasser der WVA Stetten - evn wasser im Rahmen des Untersuchungsumfanges zum Zeitpunkt der Probenahme den lebensmittelrechtlichen Vorschriften.

Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser **geeignet**.



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

Empfehlung

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

Wien, den 06. Oktober 2021

Leitung:

Dieser Bericht darf nur vollinhaltlich ohne Weglassung oder Hinzufügung veröffentlicht werden. Soll dieser Bericht auszugswise 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)

WASSERHYGIENE

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

PRÜFBERICHT

Nr. 4266/06.09.2021/18817/GW

EDV-Nr.: 4266
Bezeichnung: WVA Stetten - evn wasser, WL-593

Prot.Nr.: **W 2709/21** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 06.09.2021 / 07:45
Probeneingang: 06.09.2021 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetz Stetten - Zentralbereich, N7491482R3
Probenahmestelle: Gemeindeamt, Küche, Waschbecken

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	17,5	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	0	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		7,7	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	499	2500	EN 27888
TOC (C)	mg/l	1,6		EN 1484
SAK 436 nm	m-1	0,1	0,5	ISO 7887
Ammonium (NH ₄)	mg/l	< 0,02	0,5	ISO 7150-1
Nitrit (NO ₂)	mg/l	< 0,01	0,1	EN 26777
Nitrat (NO ₃)	mg/l	2,3	50	ISO 10304-1
Gesamtalkalinität (m-Wert)	mmol/l	4,60		ISO 9963-1
Gesamthärte (errechnet)	°dH	14,7		DIN 38409-6
Karbonathärte	°dH	12,9		ISO 9963-1
Nichtkarbonathärte (errechnet)	°dH	1,8		DIN 38409-6
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l	281		ISO 9963-1
Calcium (Ca)	mg/l	73	400	ISO 14911
Magnesium (Mg)	mg/l	19	150	ISO 14911
Natrium (Na)	mg/l	14	200	ISO 14911
Kalium (K)	mg/l	3,4	50	ISO 14911
Chlorid (Cl)	mg/l	26	200	ISO 10304-1
Sulfat (SO ₄)	mg/l	31	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.: *WVA* Leitung: *AS*

WASSERHYGIENE

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

PRÜFBERICHT

Nr. 4266/06.09.2021/18818/GW

EDV-Nr.: 4266
Bezeichnung: WVA Stetten - evn wasser, WL-593

Prot.Nr.: **W 2710/21** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 06.09.2021 / 08:05
Probeneingang: 06.09.2021 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
Probenbezeichnung: Ortsnetz Stetten - Bereich Siedlung Am Teiritz, N7491976R3
Probenahmestelle: Am Teiritz 17, Gartenleitung

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	21,4	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	0	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	3	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		7,6	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	499	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.: *AG* mikrobiolog.: *Krus* Leitung: *Ar*



WASSERHYGIENE

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



PRÜFBERICHT

Nr. 4266/06.09.2021/18819/GW

EDV-Nr.: 4266

Bezeichnung: WVA Stetten - evn wasser, WL-593

Prot.Nr.: **W 2711/21** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 06.09.2021 / 08:40
 Probeneingang: 06.09.2021 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
 Probenbezeichnung: Ortsnetz Stetten - Bereich Siedlung Zeiselweg, N7491326R3
 Probenahmestelle: Neubergstraße 79, hintere Gartenleitung, linker Wasserhahn

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	20,1	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	0	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	498	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.:

flu

Leitung:

Ar



WASSERHYGIENE

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



PRÜFBERICHT

Nr. 4266/06.09.2021/18820/GW

EDV-Nr.: 4266

Bezeichnung: WVA Stetten - evn wasser, WL-593

Prot.Nr.: **W 2712/21** Probenahme (Datum/Uhrzeit): 06.09.2021 / 08:20
 Probeneingang: 06.09.2021 ProbenehmerIn: Angelika Schmidhuber
 Probenbezeichnung: Ortsnetz Stetten - Westlicher Bereich, N7490858R3
 Probenahmestelle: Kläranlage, Badezimmer, Waschbecken

Parameter	Einheit	Ergebnis	TWV*	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	19,7	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	0	100	ISO 6222
KBE** bei 37°C Bebrütungstemperatur	KBE/ml	8	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		7,5	6,5 - 9,5	ISO 10523
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	502	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.:

ku

Leitung:

R