



SWW Labor GmbH - Moritzenmatten 21 - 77815 Bühl

Gemeinde Steinach  
Rathaus  
Kirchstr. 4  
77790 Steinach

Bürgermeisteramt  
Steinach  
Eing.: 03. SEP. 2019

SchwarzwaldWASSER Labor GmbH  
Moritzenmatten 21  
77815 Bühl  
Tel 07223 287872-0  
Fax 07223 287872-25  
Mail info@sww-labor.de

**Prüfbericht**

27.08.2019

<b>Auftragsnummer:</b>	<b>1908/0258</b>	Prüfbericht Version:	1
Untersuchungsbeginn:	2019-08-14	Probennehmer:	Jürgen Rösch izPN
<b>Auftragsart:</b>	<b>Untersuchung nach Trinkwasserverordnung.</b>		

**Probennummer:** 190814/0025

Objekt: Netz Steinach, Schulstr. 1, 77790 Steinach

Entnahmestelle/EDV-Nummer: Georg-Schöner-Schule/Halle 317129-ON-0001

Probenbezeichnung: Trinkwasser Entnahmedatum/-zeit: 2019-08-14 09:30

Art der Probennahme: Stichprobe DIN ISO 5667-5, DIN ISO 19458 Untersuchungsende: 2019-08-27

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert	Prüfverfahren
<b>Vor Ort Parameter</b>				
Entnahme nach Zweck		a		DIN EN ISO 19458:2006-12
Trübung, qualitativ		klar		DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung, qualitativ		farblos		DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch		ohne		DIN EN 1622:2006-10, Anh. C
Temperatur bei Entnahme	°C	22,8		DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert		8,26	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	141	2.790	DIN EN 27888:1993-11
Sauerstoff	mg O2/l	9,7		DIN EN 25814:1992-11
<b>Chem. Parameter TrinkwV Anlage 2 Teil II</b>				
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,5	DIN EN 26777:1993-04
Summe PAK	mg/l	< 0,00001	0,0001	berechnet
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	< 0,00001		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	< 0,00001		DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3,cd)pyren	mg/l	< 0,00001		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	< 0,00001		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000005	0,00001	DIN 38407-39:2011-09
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0005	0,0005	DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan	mg/l	0,002		DIN 38407-43:2014-10
Bromoform (Tribrommethan)	mg/l	< 0,001		DIN 38407-43:2014-10
Chlordibrommethan	mg/l	< 0,001		DIN 38407-43:2014-10
Chloroform (Trichlormethan)	mg/l	0,015		DIN 38407-43:2014-10





**Probennummer:** 190814/0025

Objekt: Netz Steinach, Schulstr. 1, 77790 Steinach

Entnahmestelle/EDV-Nummer: Georg-Schöner-Schule/Halle 317129-ON-0001

Probenbezeichnung: Trinkwasser Entnahmedatum/-zeit: 2019-08-14 09:30

Art der Probennahme: Stichprobe DIN ISO 5667-5, DIN ISO 19458 Untersuchungsende: 2019-08-27

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert	Prüfverfahren
<b>Chem. Parameter TrinkwV Anlage 2 Teil II</b>				
Summe THM	mg/l	0,017	0,05	berechnet
Antimon	mg/l	< 0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen	mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	< 0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	< 0,005	2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	< 0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
<b>Chem. Parameter TrinkwV Anlage 3, Teil I</b>				
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	mg/l	7,0	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
TOC	mg/l	0,91		DIN EN 1484:1997-08
Sulfat	mg/l	3,4	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Färbung (SAK 436nm)	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Calcitlösekapazität	mg/l	-0,4	5	DIN 38404-10:2012-12
Sättigungs-pH		8,21		berechnet
Eisen	mg/l	< 0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Aluminium	mg/l	0,10	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	1,9	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
<b>Ergänzende Parameter gemäß TrinkwV</b>				
Säurekapazität bis zum pH 4,3	mmol/l	1,13		DIN 38409-7:2005-12
Härtebereich		weich		berechnet
Gesamthärte	°dH	3,6		berechnet
Gesamthärte	mmol/l	0,6		berechnet
S1 (Korrosionsquotient)		0,28		DIN EN 12502-1:2005-03
S2 (Anionenquotient)		9,2		DIN EN 12502-1:2005-03



**Probennummer:** 190814/0025

Objekt: Netz Steinach, Schulstr. 1, 77790 Steinach

Entnahmestelle/EDV-Nummer: Georg-Schöner-Schule/Halle 317129-ON-0001

Probenbezeichnung: Trinkwasser Entnahmedatum/-zeit: 2019-08-14 09:30

Art der Probennahme: Stichprobe DIN ISO 5667-5, DIN ISO 19458 Untersuchungsende: 2019-08-27

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert	Prüfverfahren
<b>Ergänzende Parameter gemäß TrinkwV</b>				
S3 (Kupferquotient)		29,7		DIN EN 12502-1:2005-03
Calcium	mg/l	24		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	0,9		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	1,0		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
<b>Parameter TrinkwV Anlage 4, Gruppe A</b>				
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Geschmack		ohne		DIN EN 1622:2006-10, Anh. C
Trübung	NTU	0,26	1	DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung (SAK 436nm)	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	< 0,05		DIN 38409-7:2005-12

**Beurteilung**

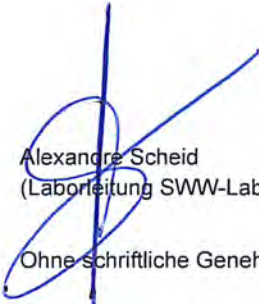
Die Probe erfüllt in Bezug auf den beauftragten Untersuchungsumfang die Vorgaben der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) in der aktuell geltenden Fassung.





\* Untersuchung im akkreditierten Kooperationslabor  
izPN: interner zertifizierter Probennehmer

<sup>2</sup> Nicht akkreditiertes Prüfverfahren.  
ezPN: externer zertifizierter Probennehmer

  
Alexandre Scheid  
(Laborleitung SWW-Labor)

Ohne schriftliche Genehmigung des SWW-Labors dürfen die Prüfberichte nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände und die beauftragten Parameter.