

SWW Labor GmbH - Moritzenmatten 21 - 77815 Bühl  
Zweckverband Gruppenwasserversorgung  
Am Alten Brunnen  
Rathaus  
77836 Rheinmünster

Bürgermeisteramt  
Rheinmünster

- 2. NOV. 2021

Bgm.	HA	RA	BA
b.R. Nr.			Ø

SchwarzwaldWASSER Labor GmbH  
Moritzenmatten 21  
77815 Bühl

Tel 07223 287872-0  
Fax 07223 287872-25

Mail info@sww-labor.de

27.10.2021

## Prüfbericht

<b>Auftragsnummer:</b>	<b>2110/0246</b>	Prüfbericht Version:	1
Untersuchungsbeginn:	2021-10-11	Probennehmer:	Herr Rösch iPN
<b>Auftragsart:</b>	<b>Untersuchung auf per- und polyfluorierte Chemikalien (PFC).</b>		

**Probennummer:** 211008/0051

Objekt:	WW am alten Brunnen (TB I, II, III)		
Entnahmestelle/EDV-Nummer:	Reinwasser Ausgang Hochbehälter		2160280101
Probenbezeichnung:	Trinkwasser	Entnahmedatum/-zeit:	2021-10-11 09:35
Art der Probennahme:	Stichprobe DIN ISO 5667-5:2011-02	Untersuchungsende:	2021-10-27

Parameter	Dimension	Messwert	LW / GOW	Prüfverfahren
<b>Per- und polyfluorierte Chemikalien</b>				
PFBA - Perfluorbutansäure*	µg/l	< 0,001	10	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA - Perfluorpentansäure*	µg/l	< 0,001	3	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA - Perfluorhexansäure*	µg/l	< 0,001	6	DIN 38407-42:2011-03
PFHpA - Perfluorheptansäure*	µg/l	< 0,001	0,3	DIN 38407-42:2011-03
PFOA - Perfluoroctansäure*	µg/l	< 0,001	0,1	DIN 38407-42:2011-03
PFNA - Perfluornonansäure*	µg/l	< 0,001	0,06	DIN 38407-42:2011-03
PFDA - Perfluordecansäure*	µg/l	< 0,001	0,1	DIN 38407-42:2011-03
PFBS - Perfluorbutansulfonsäure*	µg/l	< 0,001	6	DIN 38407-42:2011-03
PFPeS - Perfluorpentansulfonsäure*	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03
PFHxS - Perfluorhexansulfonsäure*	µg/l	< 0,001	0,1	DIN 38407-42:2011-03
PFHpS - Perfluorheptansulfonsäure*	µg/l	< 0,001	0,3	DIN 38407-42:2011-03
PFOS - Perfluoroctansulfonsäure*	µg/l	< 0,001	0,1	DIN 38407-42:2011-03
H4PFOS - 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonat (6:2 FTS)*	µg/l	< 0,001	0,1	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA - Perfluoroctansulfonamid*	µg/l	< 0,001	0,1	DIN 38407-42:2011-03
Summe PFC (berechnet)	µg/l	n.n.	5	DIN 38407-42:2011-03
Summe kurzkettige PFC (berechnet)	µg/l	n.n.		DIN 38407-42:2011-03
Summe langkettige PFC (berechnet)	µg/l	n.n.		DIN 38407-42:2011-03
Summe PFC Carbonsäuren (berechnet)	µg/l	n.n.		DIN 38407-42:2011-03
Summe PFC Sulfonsäuren (berechnet)	µg/l	n.n.		DIN 38407-42:2011-03
Summe PFOS, PFOA (berechnet)	µg/l	n.n.	0,1	DIN 38407-42:2011-03

**Probennummer:** 211008/0051

**Objekt:** WW am alten Brunnen (TB I, II, III)

**Entnahmestelle/EDV-Nummer:** Reinwasser Ausgang Hochbehälter 2160280101

**Probenbezeichnung:** Trinkwasser **Entnahmedatum/-zeit:** 2021-10-11 09:35

**Art der Probennahme:** Stichprobe DIN ISO **Untersuchungsende:** 2021-10-27  
5667-5:2011-02

Parameter	Dimension	Messwert	LW / GOW	Prüfverfahren
<b>Per- und polyfluorierte Chemikalien</b>				
Quotientensumme (berechnet aus LW-Werte)		-	1	DIN 38407-42:2011-03
<b>Vor Ort Parameter</b>				
Trübung, qualitativ		a		DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung, qualitativ		klar		DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch		farblos		DIN EN 1622:2006-10, Anh. C
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	311	2.790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert		8,09	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur bei Entnahme	°C	12,3		DIN 38404-4:1976-12

**Beurteilung**

Kooperationslabor: SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, Im Maisel 14, 65232 Taunusstein.

\* Untersuchung im akkreditierten Kooperationslabor  
iPN: interner Probennehmer

<sup>2</sup> Nicht akkreditiertes Prüfverfahren.  
ePN: externer eingebundener Probennehmer

LW: lebenslang gesundheitlich duldbarer Leitwert  
GOW: gesundheitlicher Orientierungswert

  
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