

Dr. Blasy - Dr. Busse

 Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
 Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
 eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

 GEMEINDE SEUBERSDORF
 Herr Moosburger
 SCHULSTR. 4
 92358 SEUBERSDORF

Gemeinde				
92358 Seubersdorf i. d. OPf.				
Eing. 13. Okt. 2020				

 Datum 12.10.2020
 Kundennr. 5000000763

PRÜFBERICHT 1613830 - 550850

Auftrag	1613830 Trinkwasseruntersuchung
Analysenr.	550850 Trinkwasser
Projekt	15516 sonstige Trinkwasseruntersuchungen
Probeneingang	09.10.2020
Probenahme	08.10.2020 10:30
Probenehmer	AGROLAB Erika Jäger (3734)
Kunden-Probenbezeichnung	Qu Waldh.
Zapfstelle	Quelle Waldhausen

Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode	
Physikalisch-chemische Parameter					
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	587	1	2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	655	1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,34	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Kationen					
Calcium (Ca)	mg/l	98,3	0,5	>20 ¹²⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	18,6	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Anionen					
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,39	0,05	>1 ¹²⁾	DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	mg/l	29,6	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	32,3	1	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Berechnete Werte					
Gesamthärte	°dH	18,0	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,22	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	3,22	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich *		hart			WRMG : 2013-07

12) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

**Dr. Blasy - Dr. Busse**

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
 Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
 eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

GEMEINDE SEUBERSDORF
 Herr Moosburger
 SCHULSTR. 4
 92358 SEUBERSDORF

Gemeinde				
92358 Seubersdorf i. d. OPf.				
Eing. 13. Okt. 2020				

Datum 12.10.2020
 Kundennr. 5000000763

PRÜFBERICHT 1613830 - 550851

Auftrag 1613830 Trinkwasseruntersuchung
 Analysennr. 550851 Trinkwasser
 Projekt 15516 sonstige Trinkwasseruntersuchungen
 Probeneingang 09.10.2020
 Probenahme 08.10.2020 10:15
 Probenehmer AGROLAB Erika Jäger (3734)
 Kunden-Probenbezeichnung Qu Frischgr.
 Zapfstelle Quelle Frischgrün

Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode	
Physikalisch-chemische Parameter					
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	637	1	2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	711	1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,33	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Kationen					
Calcium (Ca)	mg/l	99,6	0,5	>20 ¹²⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	25,7	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Anionen					
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,17	0,05	>1 ¹²⁾	DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	mg/l	29,4	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	27,5	1	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Berechnete Werte					
Gesamthärte	°dH	19,8	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,54	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	3,54	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich *		hart			WRMG : 2013-07

12) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte TrinkwV eingehalten

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

GEMEINDE SEUBERSDORF
Herr Moosburger
SCHULSTR. 4
92358 SEUBERSDORF

Gemeinde 92358 Seubersdorf i. d. OPf.				
Eing. 07. Juli 2020				

Datum 06.07.2020
Kundennr. 5000000763

PRÜFBERICHT 1596234 - 469837

Auftrag	1596234 Trinkwasseruntersuchung
Analysennr.	469837 Trinkwasser
Projekt	15516 sonstige Trinkwasseruntersuchungen
Probeneingang	03.07.2020
Probenahme	02.07.2020 12:05
Probenehmer	AGROLAB Erika Jäger
Kunden-Probenbezeichnung	Waldh. Qu
Zapfstelle	Quelle Waldhausen

Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV / EÜV / chemisch-technische und hygienische Parameter

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
---------	----------	-----------	---------	------------------------------

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne				DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort) *		klar				DIN EN ISO 7027 : 2000-04

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,8				DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	587	1	2500		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	655	1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,44	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	98,9	0,5		>20 ¹²⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	15,2	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,13	0,05		>1 ¹²⁾	DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	mg/l	30,1	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	36,7	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Berechnete Werte

Gesamthärte	°dH	17,3	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,09	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	3,09	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich *		hart				WRMG : 2013-07

12) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
 Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
 eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

GEMEINDE SEUBERSDORF
 Herr Moosburger
 SCHULSTR. 4
 92358 SEUBERSDORF

Gemeinde				
92358 Seubersdorf i. d. OPf.				
Eing. 07. Juli 2020				

Datum 06.07.2020
 Kundennr. 5000000763

PRÜFBERICHT 1596234 - 469838

Auftrag	1596234 Trinkwasseruntersuchung
Analysennr.	469838 Trinkwasser
Projekt	15516 sonstige Trinkwasseruntersuchungen
Probeneingang	03.07.2020
Probenahme	02.07.2020 11:50
Probenehmer	AGROLAB Erika Jäger
Kunden-Probenbezeichnung	Qu. Frischgr.
Zapfstelle	Quelle Frischgrün

Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV / EÜV / chemisch-technische und hygienische Parameter

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV / EN 12502 Methode DIN 50930

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne				DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort) *		klar				DIN EN ISO 7027 : 2000-04

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,0				DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	681	1	2500		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	760	1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,35	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	100	0,5		>20 ¹²⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	19,9	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,81	0,05		>1 ¹²⁾	DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	mg/l	46,3	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	31,3	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Berechnete Werte

Gesamthärte	°dH	18,5	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,31	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	3,31	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich *		hart				WRMG : 2013-07

12) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
 Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
 Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
 eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

GEMEINDE SEUBERSDORF
 Herr Moosburger
 SCHULSTR. 4
 92358 SEUBERSDORF

Gemeinde				
92358 Seubersdorf i. d. Ort				
Eing. 05. Mai 2020				

Datum 04.05.2020
 Kundennr. 5000000763

PRÜFBERICHT 1580217 - 423580

Auftrag 1580217 Trinkwasseruntersuchung
 Analysennr. 423580 Trinkwasser
 Projekt 15516 sonstige Trinkwasseruntersuchungen
 Probeneingang 30.04.2020
 Probenahme 29.04.2020 11:30
 Probenehmer AGROLAB Erika Jäger
 Kunden-Probenbezeichnung Frischgrün
 Zapfstelle Quelle Frischgrün

Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV / EÜV / chemisch-technische und hygienische Parameter

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV / EN 12502 Methode DIN 50930

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne				DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort) *		klar				DIN EN ISO 7027 : 2000-04

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,2				DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	600	1	2500		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	670	1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		6,97	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	97,7	0,5		>20 ¹²⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	21,8	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,39	0,05		>1 ¹²⁾	DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	mg/l	26,2	1	250		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	35,1	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Berechnete Werte

Gesamthärte	°dH	18,6	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,33	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	3,33	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich *		hart				WRMG : 2013-07

12) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Gemeinde
92358 Seubersdorf i. d. OPf.

Eing. 05. Mai 2020

--	--	--	--	--

Datum 04.05.2020

Kundennr. 5000000763

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Dr. Blasy-Dr. Busse Moosstr. 6A, 82279 Eching

GEMEINDE SEUBERSDORF
Herr Moosburger
SCHULSTR. 4
92358 SEUBERSDORF

PRÜFBERICHT 1580217 - 423579

Auftrag	1580217 Trinkwasseruntersuchung
Analysennr.	423579 Trinkwasser
Projekt	15516 sonstige Trinkwasseruntersuchungen
Probeneingang	30.04.2020
Probenahme	29.04.2020 11:50
Probenehmer	AGROLAB Erika Jäger
Kunden-Probenbezeichnung	Waldhausen
Zapfstelle	Quelle Waldhausen

Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV / EÜV / chemisch-technische und hygienische Parameter

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
---------	----------	-----------	---------	------------------------------

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos			DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B 1/2 : 1971
Trübung (vor Ort) *		klar			DIN EN ISO 7027 : 2000-04

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,3			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	574	1	2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	641	1	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		6,96	0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	97,6	0,5	>20 ¹²⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	20,7	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,26	0,05	>1 ¹²⁾	DIN 38409-7 : 2005-12
Chlorid (Cl)	mg/l	19,1	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	39,0	1	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Berechnete Werte

Gesamthärte	°dH	18,4	0,3		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,29	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	3,29	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich *		hart			WRMG : 2013-07

12) Geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosion metallischer Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer", Teil 6 "Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit"

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.