



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

ZV GROSSRÄUM. WV LKRS. STARNBERG
MITTERWEG 3
82211 HERRSCHING

Datum 02.02.2013
Kundennr. 4100013312
Seite 1 von 1

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 454566

Analysennr.	221277 Trinkwasser
Auftrag	Brunnen 4 Andechs
Probeneingang	31.01.2013
Probenahme	31.01.2013 09:00
Probennehmer	Martin Geiger
Kunden-Probenbezeichnung	AWA 5/13
Entnahmestelle	ZV GROSSRAEUMIGE WV LANDKREIS STARNBERG
	Brunnen 4 Andechs
Objektkennzahl	4110803300029

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,3	0			DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	600	1	2790		EN 27888 (C8)
pH-Wert (vor Ort)		7,21	0	6,5 - 9,5		DIN 38404-C5
Anionen						
Nitrat (NO3)	mg/l	7,9	1	50		DIN EN ISO 13395 - D28

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand
DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Dr. Blasy-Dr. Busse J. Werner / B. Hildebrandt, Tel. 08143/79-196
Kundenbetreuung

Verteiler

Schreyegg Othmar





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

ZV GROSSRÄUM. WV LKRS. STARNBERG
MITTERWEG 3
82211 HERRSCHING

Datum 02.02.2013
Kundennr. 4100013312
Seite 1 von 1

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 454566

Analysennr. **221280 Trinkwasser**
Auftrag **Brunnen 4 Andechs**
Probeneingang **31.01.2013**
Probenahme **31.01.2013 09:10**
Probennehmer **Martin Geiger**
Kunden-Probenbezeichnung **AWA 6/13**
Entnahmestelle **ZV GROSSRAEUMIGE WV LANDKREIS STARNBERG**
.
Objektkennzahl **Brunnen 4 Andechs**
4110803300029

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,3	0			DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	590	1	2790		EN 27888 (C8)
pH-Wert (vor Ort)		7,11	0	6,5 - 9,5		DIN 38404-C5
Anionen						
Nitrat (NO ₃)	mg/l	8,5	1	50		DIN EN ISO 13395 - D28

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand
DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Dr. Blasy-Dr. Busse J. Werner / B. Hildebrandt, Tel. 08143/79-196
Kundenbetreuung

Verteiler

Schreyegg Othmar





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

ZV GROSSRÄUM. WV LKRS. STARNBERG
MITTERWEG 3
82211 HERRSCHING

Datum 02.02.2013
Kundennr. 4100013312
Seite 1 von 1

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 454566

Analysennr. 221281 Trinkwasser
Auftrag Brunnen 4 Andechs
Probeneingang 31.01.2013
Probenahme 31.01.2013 09:20
Probennehmer Martin Geiger
Kunden-Probenbezeichnung AWA 7/13
Entnahmestelle ZV GROSSRAEUMIGE WV LANDKREIS STARNBERG
Brunnen 4 Andechs
Objektkennzahl 4110803300029

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,3	0			DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	590	1	2790		EN 27888 (C8)
pH-Wert (vor Ort)		7,07	0	6,5 - 9,5		DIN 38404-C5
Anionen						
Nitrat (NO3)	mg/l	10,3	1	50		DIN EN ISO 13395 - D28

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand
DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Dr. Blasy-Dr. Busse J. Werner / B. Hildebrandt, Tel. 08143/79-196
Kundenbetreuung

Verteiler

Schreyegg Othmar





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

ZV GROSSRÄUM. WV LKRS. STARNBERG
MITTERWEG 3
82211 HERRSCHING

Datum 02.02.2013
Kundennr. 4100013312
Seite 1 von 1

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 454566

Analysennr. 221282 Trinkwasser
Auftrag Brunnen 4 Andechs
Probeneingang 31.01.2013
Probenahme 31.01.2013 09:30
Probennehmer Martin Geiger
Kunden-Probenbezeichnung AWA 8/13
Entnahmestelle ZV GROSSRAEUMIGE WV LANDKREIS STARNBERG
Brunnen 4 Andechs
Objektkennzahl 4110803300029

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502 Methode
Physikalisch-chemische Parameter					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,4	0		DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	600	1	2790	EN 27888 (C8)
pH-Wert (vor Ort)		6,99	0	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Anionen					
Nitrat (NO3)	mg/l	13,1	1	50	DIN EN ISO 13395 - D28

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand
DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Dr. Blasy-Dr. Busse J. Werner / B. Hildebrandt, Tel. 08143/79-196
Kundenbetreuung

Verteiler

Schreyegg Othmar





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

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

ZV GROSSRÄUM. WV LKRS. STARNBERG
MITTERWEG 3
82211 HERRSCHING

Datum 02.02.2013
Kundennr. 4100013312
Seite 1 von 1

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 454566

Analysennr. 221283 Trinkwasser
Auftrag Brunnen 4 Andechs
Probeneingang 31.01.2013
Probenahme 31.01.2013 10:00
Probennehmer Martin Geiger
Kunden-Probenbezeichnung AWA 9/13
Entnahmestelle ZV GROSSRAEUMIGE WV LANDKREIS STARNBERG
Brunnen 4 Andechs
Objektkennzahl 4110803300029

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,5	0			DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	620	1	2790		EN 27888 (C8)
pH-Wert (vor Ort)		7,12	0	6,5 - 9,5		DIN 38404-C5
Anionen						
Nitrat (NO3)	mg/l	19,1	1	50		DIN EN ISO 13395 - D28

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand
DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Dr. Blasy-Dr. Busse J. Werner / B. Hildebrandt, Tel. 08143/79-196
Kundenbetreuung

Verteiler

Schreyegg Othmar





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

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

ZV GROSSRÄUM. WV LKRS. STARNBERG
MITTERWEG 3
82211 HERRSCHING

Datum 02.02.2013

Kundennr. 4100013312

Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 454566

Analysennr. 221295 Trinkwasser
Auftrag Brunnen 4 Andechs
Probeneingang 31.01.2013
Probenahme 31.01.2013 10:05
Probennehmer Martin Geiger
Kunden-Probenbezeichnung AWA 10/13
Entnahmestelle ZV GROSSRAEUMIGE WV LANDKREIS STARNBERG
Brunnen 4 Andechs
Objektkennzahl 4110803300029

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

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	DIN 50930 / EN 12502	Methode
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,5	0			DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	550	1	2500		EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	610	1	2790		EN 27888 (C8)
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	620	1	2790		EN 27888 (C8)
pH-Wert (Labor)		7,43	0	6,5 - 9,5		DIN 38404-C5
pH-Wert (vor Ort)		7,12	0	6,5 - 9,5		DIN 38404-C5

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	89,9	1		>20 ¹²⁾	DIN EN ISO 11885-E22
Magnesium (Mg)	mg/l	27,6	1			DIN EN ISO 11885-E22
Natrium (Na)	mg/l	6,0	1	200		DIN EN ISO 11885-E22
Kalium (K)	mg/l	1,2	1			DIN EN ISO 11885-E22

Anionen

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,11	0,05		>1 ¹²⁾	DIN 38409-H7-1
Chlorid (Cl)	mg/l	11,5	1	250		DIN EN ISO 15682-D31 (modifiziert)
Sulfat (SO ₄)	mg/l	9,0	1	250		DIN 38405-D5
Nitrat (NO ₃)	mg/l	17,0	1	50		DIN EN ISO 13395 - D28

Berechnete Werte

Gesamthärte	°dH	18,9	0,3			
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,38	0,05			DIN 38409-H6
Ionenbilanz	%	2				

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"

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand

DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"



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: bbec@agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 02.02.2013

Kundennr. 4100013312

Seite 2 von 2

Auftragsnr. 454566 Analysennr. 221295

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Dr. Blasy-Dr. Busse J. Werner / B. Hildebrandt, Tel. 08143/79-196

Kundenbetreuung

Verteiler

Schreyegg Othmar



DAkkS
Deutsche
Akkreditationsstelle
D-PL-14289-01-20