

Annexe 8.3

Chemical analyses: groundwater

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

FUGRO ECO CONSULT S.A.R.L.
3,RUE HENRI TUDOR
5366 MUNSBACH
LUXEMBURG

Datum 08.02.2018
Kundennr. 140002482

PRÜFBERICHT 2728872 - 729576

Auftrag 2728872 Bissen
Analysennr. 729576 Wasser
Probeneingang 05.02.2018
Probenahme 01.02.2018
Probenehmer Probst
Kunden-Probenbezeichnung F 3

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Sensorische Prüfungen

Färbung (Labor)		braun			EN ISO 7887 / DIN EN ISO 7887 (C 1)
Trübung (Labor)		stark getrübt			visuell
Geruch (Labor)		ohne			DEV B1/2

Physikalische Parameter

pH-Wert (Labor)		7,62	0		DIN 38404-5 (C 5)
Leitfähigkeit bei 20 °C (Labor)	µS/cm	613	10		EN 27888
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	µS/cm	684	10		EN 27888

Kationen

Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,14	0,03		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Calcium (Ca)	mg/l	71	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kalium (K)	mg/l	1,3	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	41	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium (Na)	mg/l	5,9	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	8,3	1		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	43	1		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,24	0,02		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfat (SO ₄)	mg/l	40	2		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfid leicht freisetzbar	mg/l	<0,05	0,05		DIN 38405-27 (D 27)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,92	0,1		DIN 38409-7-1 (H 7-1)
Säurekapazität bis pH 4,3 nach Marmorlöse-V.	mmol/l	5,05	0,1		DIN 38409-7-1 (H 7-1)

Anorganische Bestandteile

Arsen (As)	mg/l	<0,003	0,003		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei (Pb)	mg/l	<0,003	0,003		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Eisen (Fe)	mg/l	0,01	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Mangan (Mn)	mg/l	0,07	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002		EN 1483
Zink (Zn)	mg/l	<0,01	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Summarische Parameter

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



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer



DAkkS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 08.02.2018

Kundenr. 140002482

PRÜFBERICHT 2728872 - 729576

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Verbrauch)	mg/l	2,2	0,5		DIN EN ISO 8467 (H 5)
KMnO ₄ -Index (als O ₂)	mg/l	0,56	0,13		DIN EN ISO 8467 (H 5)
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	<0,1	0,1		EN ISO 9377-2

Berechnete Werte

Carbonathärte	°dH	16,6	0,3		Berechnung
Carbonathärte	mg/l CaO	166			Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	2,8	0		Berechnung
Nichtcarbonathärte	mg/l CaO	28,0	0		Berechnung
Gesamthärte	°dH	19,4	1		Berechnung
Gesamthärte	mg/l CaO	194			Berechnung
Kalkl. Kohlensäure	mg/l	<1	1		DIN 4030
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,46	0,18		Berechnung
Betonaggressivität (Angriffsgrad DIN 4030) *		nicht angreifend			DIN 4030-1

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 05.02.2018

Ende der Prüfungen: 08.02.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, Jan Vizoso, Tel. 08765/93996-61

jan.vizoso@agrolab.de

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

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



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

FUGRO ECO CONSULT S.A.R.L.
3,RUE HENRI TUDOR
5366 MUNSBACH
LUXEMBURG

Datum 01.03.2018
Kundennr. 140002482

PRÜFBERICHT 2735125 - 749716

Auftrag 2735125 Bissen
Analysennr. 749716 Wasser
Probeneingang 22.02.2018
Probenahme 20.02.2018
Probenehmer Probst
Kunden-Probenbezeichnung F 5

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Sensorische Prüfungen

Färbung (Labor)		farblos			EN ISO 7887 / DIN EN ISO 7887 (C 1)
Trübung (Labor)		klar			visuell
Geruch (Labor)		ohne			DEV B1/2

Physikalische Parameter

pH-Wert (Labor)		7,45	0		DIN 38404-5 (C 5)
Leitfähigkeit bei 20 °C (Labor)	µS/cm	558	10		EN 27888
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	µS/cm	623	10		EN 27888

Kationen

Ammonium (NH4)	mg/l	0,25	0,03		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Calcium (Ca)	mg/l	94	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kalium (K)	mg/l	1,1	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	31	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium (Na)	mg/l	5,1	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	2,8	1		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrat (NO3)	mg/l	12	1		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrit (NO2)	mg/l	0,06	0,02		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfat (SO4)	mg/l	11	2		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfid leicht freisetzbar	mg/l	<0,05	0,05		DIN 38405-27 (D 27)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	7,06	0,1		DIN 38409-7-1 (H 7-1)
Säurekapazität bis pH 4,3 nach Marmortöse-V.	mmol/l	6,59	0,1		DIN 38409-7-1 (H 7-1)

Anorganische Bestandteile

Arsen (As)	mg/l	<0,003	0,003		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei (Pb)	mg/l	<0,003	0,003		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002		EN 1483
Zink (Zn)	mg/l	<0,01	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Summarische Parameter

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



Datum 01.03.2018
Kundenr. 140002482

PRÜFBERICHT 2735125 - 749716

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Verbrauch)	mg/l	3,7	0,5		DIN EN ISO 8467 (H 5)
KMnO ₄ -Index (als O ₂)	mg/l	0,94	0,13		DIN EN ISO 8467 (H 5)
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	<0,1	0,1		EN ISO 9377-2

Berechnete Werte

Carbonathärte	°dH	19,8	0,3		Berechnung
Carbonathärte	mg/l CaO	198			Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	0,50	0		Berechnung
Nichtcarbonathärte	mg/l CaO	5,04	0		Berechnung
Gesamthärte	°dH	20,3	1		Berechnung
Gesamthärte	mg/l CaO	203			Berechnung
Kalkl. Kohlensäure	mg/l	<1	1		DIN 4030
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,62	0,18		Berechnung
Betonaggressivität (Angriffsgrad DIN 4030) *		nicht angreifend			DIN 4030-1

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 22.02.2018

Ende der Prüfungen: 01.03.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, Jan Vizoso, Tel. 08765/93996-61

jan.vizoso@agrolab.de

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

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



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

FUGRO ECO CONSULT S.A.R.L.
3,RUE HENRI TUDOR
5366 MUNSBACH
LUXEMBURG

Datum 01.03.2018
Kundennr. 140002482

PRÜFBERICHT 2735125 - 749715

Auftrag 2735125 Bissen
Analysennr. 749715 Wasser
Probeneingang 22.02.2018
Probenahme 20.02.2018
Probenehmer Probst
Kunden-Probenbezeichnung B 6

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Sensorische Prüfungen

Färbung (Labor)		farblos			EN ISO 7887 / DIN EN ISO 7887 (C 1)
Trübung (Labor)		klar			visuell
Geruch (Labor)		ohne			DEV B1/2

Physikalische Parameter

pH-Wert (Labor)		7,36	0		DIN 38404-5 (C 5)
Leitfähigkeit bei 20 °C (Labor)	µS/cm	745	10		EN 27888
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	µS/cm	832	10		EN 27888

Kationen

Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,56	0,03		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Calcium (Ca)	mg/l	120	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kalium (K)	mg/l	<1,0	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	43	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium (Na)	mg/l	9,4	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	46	1		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	38	1		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfat (SO ₄)	mg/l	62	2		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfid leicht freisetzbar	mg/l	<0,05	0,05		DIN 38405-27 (D 27)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,18	0,1		DIN 38409-7-1 (H 7-1)
Säurekapazität bis pH 4,3 nach Marmorlöse-V.	mmol/l	6,05	0,1		DIN 38409-7-1 (H 7-1)

Anorganische Bestandteile

Arsen (As)	mg/l	<0,003	0,003		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei (Pb)	mg/l	0,02	0,003		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Cr)	mg/l	0,006	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Eisen (Fe)	mg/l	0,7	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,006	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Mangan (Mn)	mg/l	0,08	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002		EN 1483
Zink (Zn)	mg/l	0,03	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Summarische Parameter

Datum 01.03.2018

Kundennr. 140002482

PRÜFBERICHT 2735125 - 749715

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Verbrauch)	mg/l	1,7	0,5		DIN EN ISO 8467 (H 5)
KMnO ₄ -Index (als O ₂)	mg/l	0,43	0,13		DIN EN ISO 8467 (H 5)
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	<0,1	0,1		EN ISO 9377-2

Berechnete Werte

Carbonathärte	°dH	17,3	0,3		Berechnung
Carbonathärte	mg/l CaO	173			Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	9,4	0		Berechnung
Nichtcarbonathärte	mg/l CaO	93,5	0		Berechnung
Gesamthärte	°dH	26,7	1		Berechnung
Gesamthärte	mg/l CaO	267			Berechnung
Kalkl. Kohlensäure	mg/l	<1	1		DIN 4030
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	4,76	0,18		Berechnung
Betonaggressivität (Angriffsgrad DIN 4030) *		nicht angreifend			DIN 4030-1

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 22.02.2018

Ende der Prüfungen: 01.03.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, Jan Vizoso, Tel. 08765/93996-61

jan.vizoso@agrolab.de

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

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

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (0)8765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

FUGRO ECO CONSULT S.A.R.L.
3,RUE HENRI TUDOR
5366 MUNSBACH
LUXEMBURG

Datum 08.02.2018
Kundennr. 140002482

PRÜFBERICHT 2728872 - 729588

Auftrag 2728872 Bissen
Analysennr. 729588 Wasser
Probeneingang 05.02.2018
Probenahme 01.02.2018
Probenehmer Probst
Kunden-Probenbezeichnung F 7

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Sensorische Prüfungen

Färbung (Labor)		braun			EN ISO 7887 / DIN EN ISO 7887 (C 1)
Trübung (Labor)		stark getrübt			visuell
Geruch (Labor)		ohne			DEV B1/2

Physikalische Parameter

pH-Wert (Labor)		7,55	0		DIN 38404-5 (C 5)
Leitfähigkeit bei 20 °C (Labor)	µS/cm	1080	10		EN 27888
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	µS/cm	1200	10		EN 27888

Kationen

Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,37	0,03		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Calcium (Ca)	mg/l	110	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kalium (K)	mg/l	4,4	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium (Mg)	mg/l	47	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium (Na)	mg/l	74	1		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	78	1		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrat (NO ₃)	mg/l	22	1		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,14	0,02		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfat (SO ₄)	mg/l	170	2		DIN ISO 15923-1 (D 49)
Sulfid leicht freisetzbar	mg/l	<0,05	0,05		DIN 38405-27 (D 27)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	7,59	0,1		DIN 38409-7-1 (H 7-1)
Säurekapazität bis pH 4,3 nach Marmorlöse-V.	mmol/l	8,27	0,1		DIN 38409-7-1 (H 7-1)

Anorganische Bestandteile

Arsen (As)	mg/l	<0,003	0,003		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Blei (Pb)	mg/l	<0,003	0,003		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Mangan (Mn)	mg/l	0,12	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel (Ni)	mg/l	0,01	0,005		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002		EN 1483
Zink (Zn)	mg/l	<0,01	0,01		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Summarische Parameter

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

DOC-0-7876707-DE-P3



AG Landshut
HRB 7131
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Seb. Maier
Dr. Paul Wimmer



DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14289-01-00

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

Datum 08.02.2018

Kundennr. 140002482

PRÜFBERICHT 2728872 - 729588

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Oxidierbarkeit (KMnO ₄ -Verbrauch)	mg/l	7,6	0,5		DIN EN ISO 8467 (H 5)
KMnO ₄ -Index (als O ₂)	mg/l	1,9	0,13		DIN EN ISO 8467 (H 5)
Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40)	mg/l	<0,1	0,1		EN ISO 9377-2

Berechnete Werte

Carbonathärte	°dH	21,3	0,3		Berechnung
Carbonathärte	mg/l CaO	213			Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	5,0	0		Berechnung
Nichtcarbonathärte	mg/l CaO	49,6	0		Berechnung
Gesamthärte	°dH	26,2	1		Berechnung
Gesamthärte	mg/l CaO	262			Berechnung
Kalkl. Kohlensäure	mg/l	15,0	1		DIN 4030
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	4,68	0,18		Berechnung
Betonaggressivität (Angriffsgrad DIN 4030) *		XA1, schwach angreifend			DIN 4030-1

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Beginn der Prüfungen: 05.02.2018

Ende der Prüfungen: 08.02.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, Jan Vizoso, Tel. 08765/93996-61

jan.vizoso@agrolab.de

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

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