



Nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
durch die Deutsche Akkreditierungsstelle
GmbH (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH ist Unterzeichner der Multilateralen Abkommen von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Notifiziert von der AQS-Leitstelle des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft
Untersuchungsstelle nach § 15 Abs. 4, Satz 2 der TrinkwV 2001

Dorfner Analysenzentrum und Anlagenplanungsgesellschaft mbH
Scharhof 1 - D-92242 Hirschau

Dorfner Analysenzentrum und
Anlagenplanungsgesellschaft mbH
(ANZAPLAN)
Scharhof 1
D-92242 Hirschau
Phone: +49 (0) 96 22/82-162
Fax: +49 (0) 96 22/82-73
E-Mail: anzaplan@dorfner.com
www.anzaplan.com

Fonderia Corrà SpA

Mr. Dalle Rive
Via Cal Piccole, 28

IT-31044 Montebelluna (TV)

Unsere Zeichen:
Our Reference:

Ansprechpartner:
Contact:

Fon: 0 96 22/
Phone: (+49-96 22)

Datum:
Date:

**UNTERSUCHUNGSBERICHT NR.
TEST REPORT NO.**

Dr. TB-ch
Sekretariat GL

Dr. Thomas Bach
C. Guttenberger

82-185
82-162

26.10.2020

1802144 AU-70292

Ref. No.:

Probenahme durch: / sample taken by:

Auftraggeber

am: / on:

Prüfzeitraum von: / test period from:

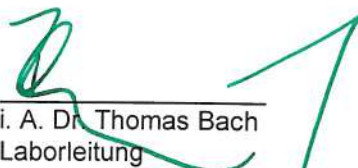
09.10.2020

bis: / to:

20.10.2020

LIMS-ID	Probenbezeichnung/Sample	Probeneingang Date of Entry
20-20802	Sample MR 45	09.10.2020

Dorfner
Analysenzentrum und
Anlagenplanungsgesellschaft mbH


i. A. Dr. Thomas Bach
Laborleitung
Head of laboratory

Prüfmethode akkreditiert / test method accredited:

- * 1 Ja 2 Ja mit Modifikationen 3 Ja mit Unterauftrag 4 Nein 5 Fremdvergabe an ein akkreditiertes Labor 6 Fremdvergabe an ein nicht akkreditiertes Labor
* 1 Yes 2 Yes with modifications 3 Yes done by subcontractor 4 No 5 external processing by an accredited subcontractor 6 external processing by subcontractor



Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die von uns untersuchte(n) Probe(n). Eine auszugsweise Veröffentlichung bzw. Vervielfältigung der Berichte/Gutachten bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Parameter	*	LIMS-ID	20-20802
		Norm	Sample MR 45
sample preparation	4	AZ-Vorschrift	done
Elementscan	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	done
Berzelius digestion	1	DIN EN ISO 21587-1 2007-12	done
Co	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	1,2 mg / kg
Cr	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	12 mg / kg
Cu	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	5,3 mg / kg
Mn	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	26 mg / kg
Ni	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	2,2 mg / kg
P	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	31 mg / kg
V	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	3,0 mg / kg
Er	2	In Anlehnung an DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	<1 mg / kg
Se	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	2,0 mg / kg
Ti	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	190 mg / kg
Zn	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	7,7 mg / kg
Ba	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	100 mg / kg
Li	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	7,1 mg / kg
La	2	In Anlehnung an DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	2,6 mg / kg
Mg	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	180 mg / kg
Zr	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	7,9 mg / kg
Pb	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	4,6 mg / kg
S	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	30 mg / kg
Sr	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	19 mg / kg
Differential Scanning Calorimetry			s. Attachment
Quantification of major elements/oxides	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	s. below
SiO ₂	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	97,1 MA-%
Al ₂ O ₃	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	1,28 MA-%
Fe ₂ O ₃	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,44 MA-%
TiO ₂	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,04 MA-%
K ₂ O	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,60 MA-%
Na ₂ O	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,13 MA-%
CaO	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,14 MA-%
MgO	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	<0,01 MA-%
PbO	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	<0,01 MA-%
BaO	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	<0,01 MA-%
SO ₃	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	<0,01 MA-%
MnO	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,01 MA-%
P ₂ O ₅	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	<0,01 MA-%
ZrO ₂	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,01 MA-%
LOI 1025 °C	1	DIN EN ISO 12677 2011-10	0,2 MA-%
Moisture 105°C	1	DIN ISO 11465 1996-12	<0,1 MA-%

Parameter	*	LIMS-ID	20-20802
		Norm	Sample MR 45
RDA / XRD	1	DIN 13925 2003-07	s. Attachment
Quarz	1	DIN 13925 2003-07 / Rietveld	93,5 MA-%
K- Feldspat	1	DIN 13925 2003-07 / Rietveld	3,5 MA-%
Na- Feldspat	1	DIN 13925 2003-07 / Rietveld	1 MA-%
Restbestandteile	1	DIN 13925 2003-07 / Rietveld	2 MA-%
REM-Aufnahmen	1	QMA-250 2017-09	s. Pictures

Sample MR 45 (Coupled TwoTheta/Theta)

