



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-17744-01-00

Nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005
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

Herr 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

19.06.2020

1802144 AU-69123-20-09799

Ref. No.:

Probenahme durch: / sample taken by: Auftraggeber

am: / on:

Prüfzeitraum von: / test period from: 27.05.2020 bis: / to: 17.06.2020

LIMS-ID	Probenbezeichnung/Sample	Probeneingang Date of Entry
20-09799	Unicadd Mo 70/30 0178009 Bentonit-Graphit-Gemisch	27.05.2020

Dorfner
Analysenzentrum und
Anlagenplanungsgesellschaft mbH

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

Prüfmethode akkreditiert / test method accredited:

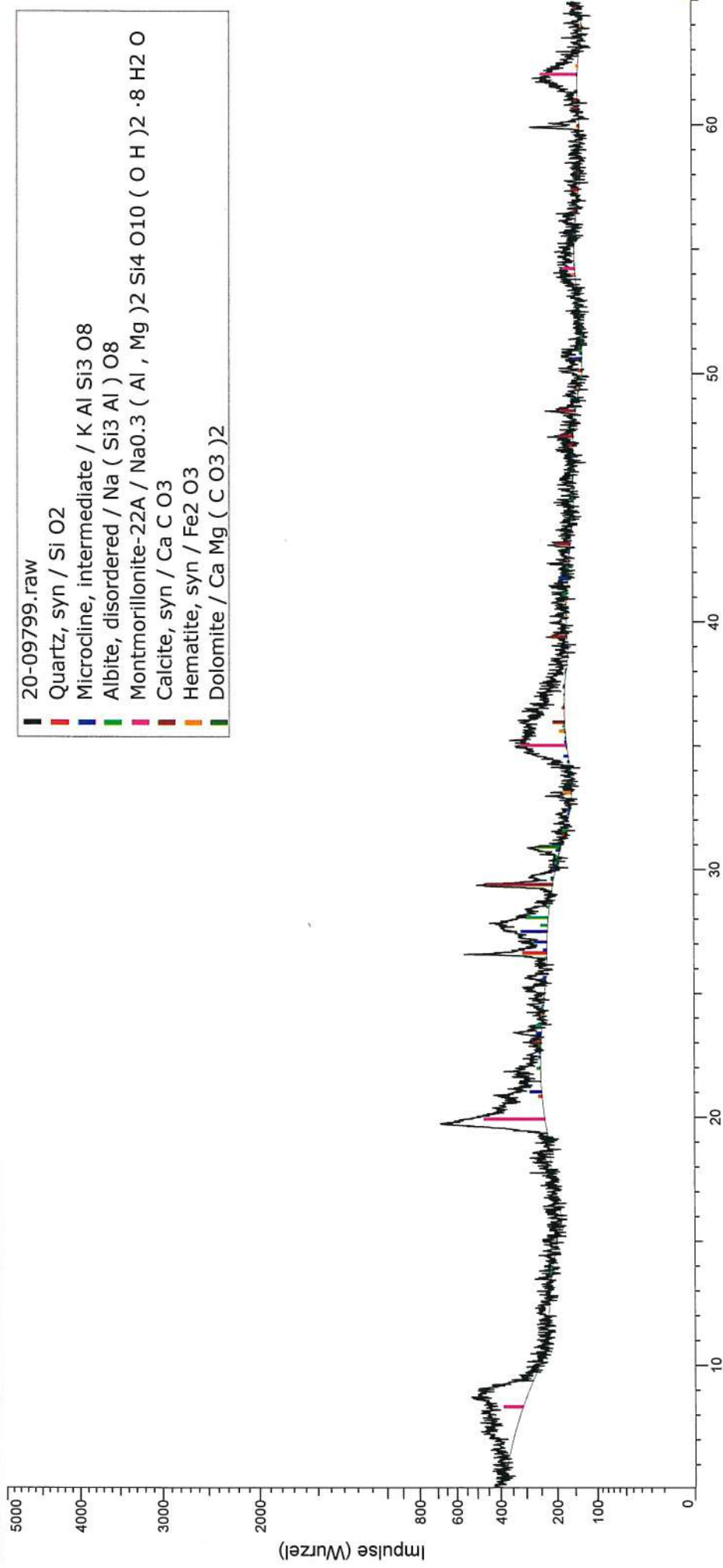
- * 1 Ja 2 Ja mit Modifikationen 3 Ja mit Unterauftrag 4 Nein 5 Fremdvergabe an ein akkreditiertes Labor 6 Fremdvergabe an ein nicht akkreditiertes Labor
- * 1 Yes 2 Yes with modifications 3 Yes done by subcontractor 4 No 5 external processing by an accredited subcontractor 6 external processing by subcontractor



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.

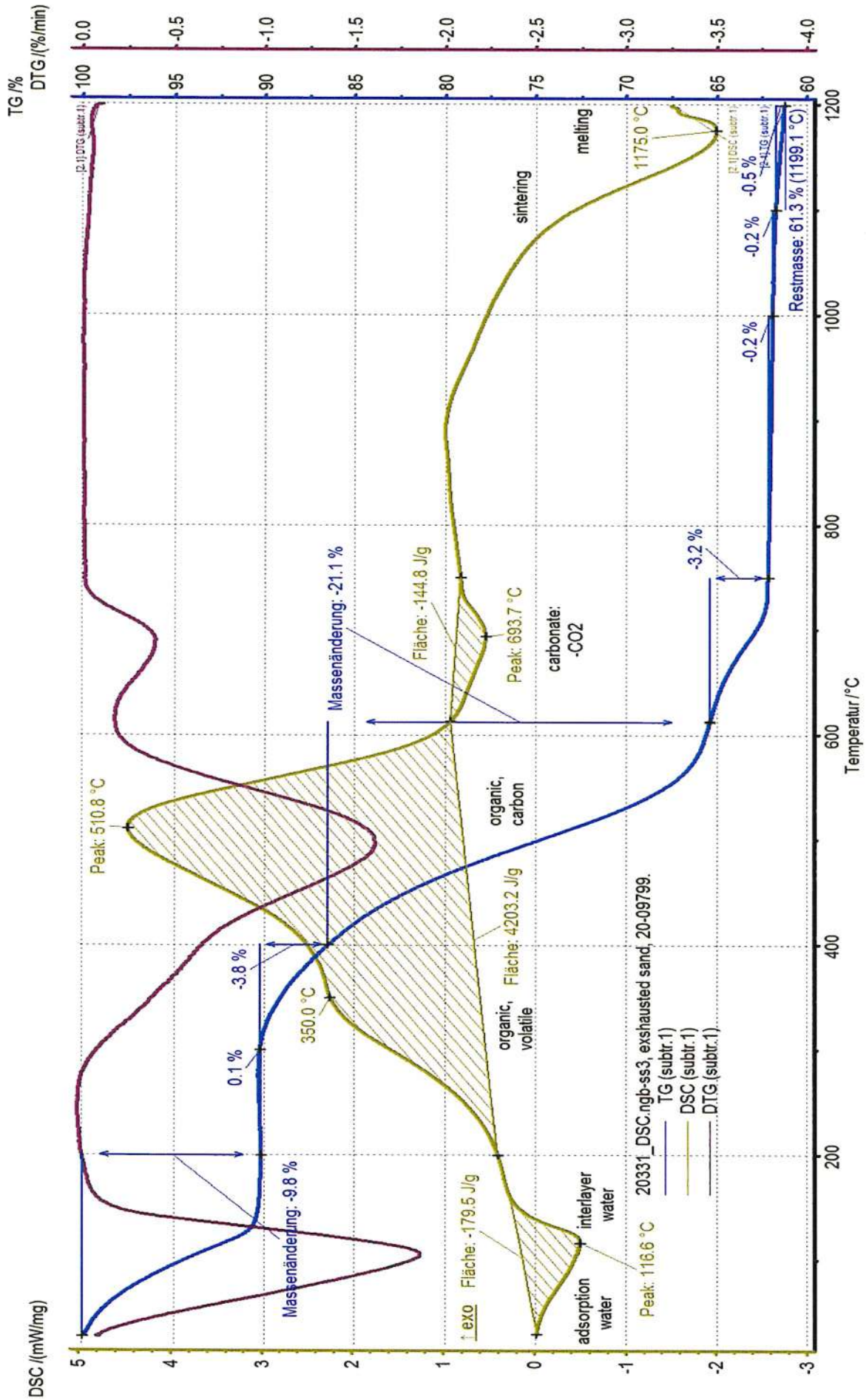
Parameter	*	LIMS-ID	20-09799
		Norm	Unicadd Mo 70/ 30 0178009
sample preparation	4	Anzaplan methode	Done
Berzelius digestion	1	DIN EN ISO 21587-1 2007-12	Done
ICP-scan	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	Done
Co	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	13 mg / kg
Cr	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	34 mg / kg
Cu	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	34 mg / kg
Mn	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	280 mg / kg
Ni	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	27 mg / kg
P	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	668 mg / kg
V	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	148 mg / kg
Er	2	In Anlehnung an DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	<10 mg / kg
Se	1	DIN EN ISO 11885-E22 2009-09	<10 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	40,2 MA-%
Al ₂ O ₃	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	13,9 MA-%
Fe ₂ O ₃	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	3,17 MA-%
TiO ₂	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,61 MA-%
K ₂ O	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	1,06 MA-%
Na ₂ O	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	2,12 MA-%
CaO	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	3,03 MA-%
MgO	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	2,31 MA-%
BaO	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,06 MA-%
PbO	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	<0,01 MA-%
SO ₃	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,14 MA-%
MnO	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,04 MA-%
P ₂ O ₅	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,09 MA-%
ZrO ₂	1	DIN EN ISO 12677 2013-02	0,02 MA-%
GV/LOI 1025 °C	1	DIN EN ISO 12677 2011-10	33,2 MA-%
Moisture 105°C	1	DIN ISO 11465 1996-12	9,8 MA-%
RDA / XRD	1	DIN 13925 2003-07	s. attachment
Quartz	1	DIN 13925 2003-07 / Rietveld	2 MA-%
K- Feldspar	1	DIN 13925 2003-07 / Rietveld	6 MA-%
Na- Feldspar	1	DIN 13925 2003-07 / Rietveld	8 MA-%
Montmorillonite	1	DIN 13925 2003-07 / Rietveld	48 MA-%
Calcite	1	DIN 13925 2003-07 / Rietveld	4 MA-%
Hämatite	1	DIN 13925 2003-07 / Rietveld	1 MA-%
Dolomite	1	DIN 13925 2003-07 / Rietveld	1 MA-%
Rest / amorph	1	DIN 13925 2003-07 / Rietveld	30 MA-%
SEM	1	QMA-250 2017-09	s. attachment

Unicadd Mo 70/30 078009 (Coupled TwoTheta/Theta)



sample: powder

for Dorfner ANZAPLAN



material: 20-09799	Bentonit-	reference: Al2O3	atmosphere: air-nitrogen-mix	DSC: 449F3, Jupiter / Netzsch
sample nr.: 20331	Graphit-	crucible: Al2O3	date: 04.06.2020	
sample weight: 50 mg	Gemisch	heating rate: 10 K/min	customer:	operator: