

Eurofins Analytik GmbH · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg

analytik@eurofins.de
www.eurofins.deKWV Jurasteinwerke GmbH & Co. KG
Herr Widera
An der B 14
78576 Emmingen-Liptingen**Sachbearbeiter** Herr A. Oldenburg - 1709
Kundenbetreuer Herr A. Oldenburg - 1709Prüfberichtsdatum 02.07.2020
Seite 1/4**Prüfbericht AR-20-JK-078049-01****Probennummer 703-2020-00074597**

Betrifft	Calciumcarbonat, 11.01.03 - Futterkalk 0- 0,09- 70190/2020/2 Beprobter Standort: KWV Jura-Steinwerke GmbH & Co.KG, F00001500, 72 Probenehmer: D.Widera Probenahmedatum: 17.06.2020 Ursprungsland: Deutschland Herstellungsdatum: 16.06.2020 Handelsbezeichnung: Futterkalk 0-0,09mm Artikelnummer: 70190 Beutelnummer: 17237786 ID F00001500-0114797738
Probennummer Kunde	
Anzahl Probenbehälter	1
Bruttogewicht /-volumen	1201,8 g
Eingangstemperatur	Raumtemperatur
Verschluss	Klebesiegel
Verschlussbeschreibung	17237786
Auftraggeber	Herr Widera
Einsender	KWV Jurasteinwerke GmbH & Co. KG
Überbringer	Post
Verpackung	Kunststoffbeutel, verschweißt
Eingangsdatum	19.06.2020
Beginn/Ende der Untersuchungen	20.06.2020 / 02.07.2020

PRÜFERGEBNISSE**Physikalisch-chemische Untersuchung****GFDRY Trockenrückstand**

Methode : Interne Methode, GLS DF 110/140, 2019-01-18, Gravimetrie

(Modifikation: GLS DF 110/140, 2019-01-18)

Unterauftragsvergabe an Eurofins GfA Lab Service GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Trockenrückstand	99,5	%
------------------	------	---

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.

Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.

Eurofins Analytik GmbH · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg

Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg – Amtsgericht Hamburg HRB 917 32

Geschäftsführer: Dr. Katrin Hoenicke

Ust ID.Nr.: DE127489506

Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 7000000250 SWIFT-BIC HYVEDEMM31
IBAN DE56 2073 0017 7000 0002 50

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.

GFF03 Dioxine und Furane (17 PCDD/F)

Methode : Interne Methode, GLS DF 110:2019-01-25, GC-MS/MS
 (Modifikation: GLS DF 110:2019-01-25)

Unterauftragsvergabe an Eurofins GfA Lab Service GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

2,3,7,8-TetraCDD	< 0,00982	ng/kg FG12%
1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0,0129	ng/kg FG12%
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	< 0,0196	ng/kg FG12%
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	< 0,0269	ng/kg FG12%
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	< 0,0253	ng/kg FG12%
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0,0503	ng/kg FG12%
OctaCDD	< 0,300	ng/kg FG12%
2,3,7,8-TetraCDF	< 0,0269	ng/kg FG12%
1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0,0186	ng/kg FG12%
2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0,0290	ng/kg FG12%
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	< 0,0305	ng/kg FG12%
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	< 0,0279	ng/kg FG12%
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 0,0207	ng/kg FG12%
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	< 0,0253	ng/kg FG12%
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	< 0,0290	ng/kg FG12%
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 0,0202	ng/kg FG12%
OctaCDF	< 0,0620	ng/kg FG12%
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. BG	0,000503	ng/kg FG12%
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. 1/2 BG	0,0270	ng/kg FG12%
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. BG	0,0534	ng/kg FG12%

GFTE1 TEQ-Summe der WHO-PCDD/F und PCB

Methode : Interne Methode, GLS DF 110, 120, 130, 140, Berechnung
 (Modifikation: GLS DF 110, 120, 130, 140)

Unterauftragsvergabe an Eurofins GfA Lab Service GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ exkl. BG	0,000503	ng/kg FG12%
WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ inkl. 1/2 BG	0,0430	ng/kg FG12%
WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ inkl. BG	0,0854	ng/kg FG12%

GFF08 Polychlorierte Biphenyle (12 WHO PCB + 6 ICES PCB)

Methode : Interne Methode, GLS DF 110:2019-01-25, GC-MS/MS
 (Modifikation: GLS DF 110:2019-01-25)

Unterauftragsvergabe an Eurofins GfA Lab Service GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

PCB 77	< 0,931	ng/kg FG12%
PCB 81	< 0,140	ng/kg FG12%
PCB 105	< 2,02	ng/kg FG12%
PCB 114	< 0,274	ng/kg FG12%
PCB 118	< 7,24	ng/kg FG12%
PCB 123	< 0,207	ng/kg FG12%
PCB 126	< 0,129	ng/kg FG12%
PCB 156	< 1,14	ng/kg FG12%
PCB 157	< 0,212	ng/kg FG12%
PCB 167	< 0,569	ng/kg FG12%
PCB 169	< 0,620	ng/kg FG12%
PCB 189	< 0,207	ng/kg FG12%
WHO(2005)-PCB TEQ exkl. BG	ND	ng/kg FG12%
WHO(2005)-PCB TEQ inkl. 1/2 BG	0,0160	ng/kg FG12%
WHO(2005)-PCB TEQ inkl. BG	0,0320	ng/kg FG12%
PCB 28	< 0,0517	µg/kg FG12%

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.

Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.

Eurofins Analytik GmbH · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg

Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg – Amtsgericht Hamburg HRB 917 32

Geschäftsführer: Dr. Katrin Hoenicke

Ust ID.Nr.: DE127489506

Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 7000000250 SWIFT-BIC HYVEDEMM33

IBAN DE56 2073 0017 7000 0002 50

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.

PCB 52	< 0,0517	µg/kg FG12%
PCB 101	< 0,0517	µg/kg FG12%
PCB 138	< 0,0517	µg/kg FG12%
PCB 153	< 0,0517	µg/kg FG12%
PCB 180	< 0,0517	µg/kg FG12%
Summe 6 ndl-PCB exkl. BG	ND	µg/kg FG12%
Summe 6 ndl-PCB inkl. 1/2 BG	0,155	µg/kg FG12%
Summe 6 ndl-PCB inkl. BG	0,310	µg/kg FG12%

JC00W 12 PAK gemäß EPA

Methode : Interne Methode, CON-PV 01176 (2020-05), GC-MS/MS

Unterauftragsvergabe an Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Phenanthren	0,7	µg/kg
Anthracen	<0,5	* µg/kg
Fluoranthen	<0,5	* µg/kg
Pyren	<0,5	* µg/kg
Benzo[a]anthracen	<0,5	* µg/kg
Chrysen	<0,5	* µg/kg
Benzo[b]fluoranthen	<0,5	* µg/kg
Benzo[k]fluoranthen	<0,5	* µg/kg
Benzo[a]pyren	<0,5	* µg/kg
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,5	* µg/kg
Dibenzo[a,h]anthracen	<0,5	* µg/kg
Benzo[ghi]perylen	<0,5	* µg/kg
Summe der schweren PAKs (>=5 Ringe)	Nicht berechenbar	µg/kg
Summe von allen bestimmten PAKs	0,7	µg/kg
Summe PAK 4	Nicht berechenbar	µg/kg

JCGM6 Arsen [As] (GMP+ zertifiziert, Mineralien, Premixes)

 Methode : ASU L 00.00-19/3 (2004-07), mod., CON-PV 00508 (2020-01), Graphitrohr-AAS
 (Modifikation: Erweiterung der Analysenparameter, Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Futtermittel, Tabak und Tabakerzeugnisse)

Unterauftragsvergabe an Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Arsen [As]	<6	* mg/kg
------------	----	---------

JCGM7 Blei [Pb] (GMP+ zertifiziert, Mineralien, Premixes)

 Methode : ASU L 00.00-19/3 (2004-07), mod., CON-PV 00508 (2020-01), Graphitrohr-AAS
 (Modifikation: Erweiterung der Analysenparameter, Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Futtermittel, Tabak und Tabakerzeugnisse)

Unterauftragsvergabe an Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Blei [Pb]	<1	* mg/kg
-----------	----	---------

JCGM8 Cadmium [Cd] (GMP+ zertifiziert, Mineralien, Premixes)

 Methode : ASU L 00.00-19/3 (2004-07), mod., CON-PV 00508 (2020-01), Graphitrohr-AAS
 (Modifikation: Erweiterung der Analysenparameter, Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Futtermittel, Tabak und Tabakerzeugnisse)

Unterauftragsvergabe an Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Cadmium [Cd]	<0,4	* mg/kg
--------------	------	---------

JCGM9 Quecksilber [Hg] (GMP+ zertifiziert, Mineralien, Premixes)

 Methode : ASU L00.00-19/4 (2003-12), mod., CON-PV 00509 (2020-01), Kaltdampf-AAS
 (Modifikation: Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Futtermittel)

Unterauftragsvergabe an Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Hamburg, welches für diesen Test akkreditiert ist.

Quecksilber [Hg]	<0,1	* mg/kg
------------------	------	---------

* = Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.

Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.

Eurofins Analytik GmbH · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg

Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg – Amtsgericht Hamburg HRB 917 32

Geschäftsführer: Dr. Katrin Hoenicke

Ust ID.Nr.: DE127489506

Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 7000000250 SWIFT-BIC HYVEDEMM17

IBAN DE56 2073 0017 7000 0002 50

 Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.

Unterschrift



Analytical Service Manager (Andreas Oldenburg)

Alle zur Probe angegebenen Informationen, mit Ausnahme der bei Probeneingang oder vor Ort durch Eurofins erhobenen Daten, wurden durch den Kunden übermittelt. Vom Kunden bereitgestellte Daten können Einfluss auf die Validität der Prüfergebnisse und die Ergebnisbeurteilung haben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen.

Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.

Eurofins Analytik GmbH · Neuländer Kamp 1 · D-21079 Hamburg
Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft: Hamburg – Amtsgericht Hamburg HRB 917 32
Geschäftsführer: Dr. Katrin Hoenicke
Ust ID.Nr.: DE127489506
Hypovereinsbank (BLZ 207 300 17) Konto-Nr. 7000000250 SWIFT-BIC HYVEDEMM17
IBAN DE56 2073 0017 7000 0002 50

Es gelten unsere AVB, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden oder unter <http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx> zur Verfügung stehen.