

KVV Jurasteinwerke GmbH & Co. KG  
Herr Widera  
An der B 14  
78576 Emmingen-Liptingen

**Sachbearbeiter** Herr A. Oldenburg - 1709  
**Kundenbetreuer** Herr A. Oldenburg - 1709

Prüfberichtsdatum 23.03.2020  
Seite 1/3

**Prüfbericht AR-20-JK-037063-01**

**Probennummer 703-2020-00035253**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Betrifft</b>                       | Calciumcarbonat, 11.01.03 - Futterkalk 1,2-1,8 - 70118/2020/1<br>Beprobter Standort: KVV Jura-Steinwerke GmbH & Co.KG,<br>F00001500, 72<br>Probenehmer: D.Widera<br>Probenahmedatum: 12.03.2020<br>Ursprungsland: Deutschland<br>Herstellungsdatum: 11.03.2020<br>Handelsbezeichnung: Futterkalk 1,2 - 1,8mm<br>Artikelnummer: 70118<br>Beutelnummer: 17237784<br>ID: F00001500-0114797737 |
| <b>Probennummer Kunde</b>             |  |
| <b>Anzahl Probenbehälter</b>          | 1  |
| <b>Bruttogewicht /-volumen</b>        | 1553,4 g   |
| <b>Eingangstemperatur</b>             | Raumtemperatur   |
| <b>Auftraggeber</b>                   | Herr Widera  |
| <b>Einsender</b>                      | KVV Jurasteinwerke GmbH & Co. KG   |
| <b>Überbringer</b>                    | Post   |
| <b>Verpackung</b>                     | Kunststoffbeutel   |
| <b>Eingangsdatum</b>                  | 17.03.2020   |
| <b>Beginn/Ende der Untersuchungen</b> | 17.03.2020 / 20.03.2020  |

**PRÜFERGEBNISSE**
**Physikalisch-chemische Untersuchung**
**GFDRIY 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 | 99,7 | % |
|------------------|------|---|

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.: DE 127489506  
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.

**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                  | < 0,00940 | ng/kg FG12% |
| 1,2,3,7,8-PentaCDD                | < 0,0124  | ng/kg FG12% |
| 1,2,3,4,7,8-HexaCDD               | < 0,0188  | ng/kg FG12% |
| 1,2,3,6,7,8-HexaCDD               | < 0,0257  | ng/kg FG12% |
| 1,2,3,7,8,9-HexaCDD               | < 0,0243  | ng/kg FG12% |
| 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD            | < 0,0396  | ng/kg FG12% |
| OctaCDD                           | < 0,287   | ng/kg FG12% |
| 2,3,7,8-TetraCDF                  | < 0,0257  | ng/kg FG12% |
| 1,2,3,7,8-PentaCDF                | < 0,0178  | ng/kg FG12% |
| 2,3,4,7,8-PentaCDF                | < 0,0277  | ng/kg FG12% |
| 1,2,3,4,7,8-HexaCDF               | < 0,0292  | ng/kg FG12% |
| 1,2,3,6,7,8-HexaCDF               | < 0,0267  | ng/kg FG12% |
| 1,2,3,7,8,9-HexaCDF               | < 0,0198  | ng/kg FG12% |
| 2,3,4,6,7,8-HexaCDF               | < 0,0243  | ng/kg FG12% |
| 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF            | < 0,0277  | ng/kg FG12% |
| 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF            | < 0,0193  | ng/kg FG12% |
| OctaCDF                           | < 0,0594  | ng/kg FG12% |
| WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl. BG     | ND        | ng/kg FG12% |
| WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. 1/2 BG | 0,0255    | ng/kg FG12% |
| WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. BG     | 0,0511    | 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     | ND     | ng/kg FG12% |
| WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ inkl. 1/2 BG | 0,0409 | ng/kg FG12% |
| WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ inkl. BG     | 0,0817 | 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                         | < 0,891  | ng/kg FG12% |
| PCB 81                         | < 0,134  | ng/kg FG12% |
| PCB 105                        | < 1,93   | ng/kg FG12% |
| PCB 114                        | < 0,262  | ng/kg FG12% |
| PCB 118                        | < 6,93   | ng/kg FG12% |
| PCB 123                        | < 0,198  | ng/kg FG12% |
| PCB 126                        | < 0,124  | ng/kg FG12% |
| PCB 156                        | < 1,09   | ng/kg FG12% |
| PCB 157                        | < 0,203  | ng/kg FG12% |
| PCB 167                        | < 0,544  | ng/kg FG12% |
| PCB 169                        | < 0,594  | ng/kg FG12% |
| PCB 189                        | < 0,198  | ng/kg FG12% |
| WHO(2005)-PCB TEQ exkl. BG     | ND       | ng/kg FG12% |
| WHO(2005)-PCB TEQ inkl. 1/2 BG | 0,0153   | ng/kg FG12% |
| WHO(2005)-PCB TEQ inkl. BG     | 0,0307   | ng/kg FG12% |
| PCB 28                         | < 0,0495 | 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.: DE 127489506

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                       | < 0,0495 | µg/kg FG12% |
| PCB 101                      | < 0,0495 | µg/kg FG12% |
| PCB 138                      | < 0,0495 | µg/kg FG12% |
| PCB 153                      | < 0,0495 | µg/kg FG12% |
| PCB 180                      | < 0,0495 | µg/kg FG12% |
| Summe 6 ndl-PCB exkl. BG     | ND       | µg/kg FG12% |
| Summe 6 ndl-PCB inkl. 1/2 BG | 0,148    | µg/kg FG12% |
| Summe 6 ndl-PCB inkl. BG     | 0,297    | µg/kg FG12% |

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

Methode : § 64 LFGB L 00.00-19/3, CON-PV 00508 (2020-01), Graphitrohr-AAS  
 (Modifikation: Erweiterung der Analysenparameter, Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Futtermittel)

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 : § 64 LFGB L 00.00-19/3, CON-PV 00508 (2020-01), Graphitrohr-AAS  
 (Modifikation: Erweiterung der Analysenparameter, Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Futtermittel)

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

Blei [Pb] 3,0 mg/kg

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

Methode : § 64 LFGB L 00.00-19/3, CON-PV 00508 (2020-01), Graphitrohr-AAS  
 (Modifikation: Erweiterung der Analysenparameter, Erweiterung des Anwendungsbereiches auf Futtermittel)

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 : § 64 LFGB L 00.00-19/3, CON-PV 00509 (2020-01), Kaldampf-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

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.: DE 127489506  
 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.