

muva kempten GmbH • Postfach 32 54 • 87441 Kempten (Allgäu)

Allgäu Milch Käse eG
Landstraße 41
87452 Altusried-Kimratshofen

Datum: 21.11.2022
Kunden-Nr.: 1110002
Ihre Zeichen:
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 549206

Probe-Nr.: 1865255

muva-Prüfberichts-Nr. 5487577

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **Artikel 51342**
ÖMA Allgäuer Bauernbutter Süßrahm, Bioland
MHD: 25.12.2022
Partienummer: 17976
Herstellernummer: 70502
(Auftraggeberangaben)

Probeneingang: 17.11.2022
Prüfzeitraum: 18.11.2022 bis 21.11.2022

Probenahme: durch Auftraggeber oder auf dessen Veranlassung; die im Prüfbericht aufgeführten Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten

Chemische Untersuchung

Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH, MOAH)

Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Methode
MOSH C10 - C16	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C17 - C20	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C21 - C25	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C26 - C35	3,5	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C36 - C40	1,1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C41 - C50	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
Summe MOSH	4,6	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C10 - C16	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C17 - C25	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C26 - C35	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C36 - C50	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
Summe MOAH	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 549206

Probe-Nr.: 1865255

muva-Prüfberichts-Nr. 5487577

Seite 2 von 2

Anmerkung: Die quantifizierten gesättigten Kohlenwasserstoffe können neben MOSH (mineral oil saturated hydrocarbons) auch MOSH- Analoge wie z.B. POSH (polyolefin oligomeric saturated hydrocarbons) enthalten. MOSH- Analoge sind den MOSH stofflich betrachtet gleich, stammen jedoch aus anderen Quellen als fossile Mineralölkohlenwasserstoffe. Mit der angewandten Analysenmethode sind MOSH und MOSH-Analogue nicht zu differenzieren.

(a) = muva kempten GmbH ist für diese Methode akkreditiert



Peter Jung

Rückstandsanalytik

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand.
Ohne schriftliche Genehmigung der muva kempten GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und ist auch ohne Unterschrift gültig.

muva kempten GmbH • Postfach 32 54 • 87441 Kempten (Allgäu)

Allgäu Milch Käse eG
Landstraße 41
87452 Altusried-Kimratshofen

Datum: 21.11.2022
Kunden-Nr.: 1110002
Ihre Zeichen:
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 549184

Probe-Nr.: 1865110

muva-Prüfberichts-Nr. 5487566

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **Artikel 3B**
ÖMA Allgäuer Bauernbutter Sauerrahm
MHD: 25.12.2022
23:44:38 1/44 2
(Auftraggeberangaben)

Probeneingang: 17.11.2022
Prüfzeitraum: 18.11.2022 bis 21.11.2022

Probenahme: durch Auftraggeber oder auf dessen Veranlassung; die im Prüfbericht aufgeführten Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten

Chemische Untersuchung

Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH, MOAH)

Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Methode
MOSH C10 - C16	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C17 - C20	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C21 - C25	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C26 - C35	3,1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C36 - C40	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C41 - C50	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
Summe MOSH	3,1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C10 - C16	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C17 - C25	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C26 - C35	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C36 - C50	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
Summe MOAH	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 549184

Probe-Nr.: 1865110

muva-Prüfberichts-Nr. 5487566

Seite 2 von 2

Anmerkung: Die quantifizierten gesättigten Kohlenwasserstoffe können neben MOSH (mineral oil saturated hydrocarbons) auch MOSH- Analoge wie z.B. POSH (polyolefin oligomeric saturated hydrocarbons) enthalten. MOSH- Analoge sind den MOSH stofflich betrachtet gleich, stammen jedoch aus anderen Quellen als fossile Mineralölkohlenwasserstoffe. Mit der angewandten Analysenmethode sind MOSH und MOSH-Analogue nicht zu differenzieren.

(a) = muva kempton GmbH ist für diese Methode akkreditiert



Peter Jung

Rückstandsanalytik

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand.
Ohne schriftliche Genehmigung der muva kempton GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und ist auch ohne Unterschrift gültig.

muva kempten GmbH • Postfach 32 54 • 87441 Kempten (Allgäu)

Allgäu Milch Käse eG
Landstraße 41
87452 Altusried-Kimratshofen

Datum: 21.11.2022
Kunden-Nr.: 1110002
Ihre Zeichen:
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 549184

Probe-Nr.: 1865108

muva-Prüfberichts-Nr. 5487564

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **Artikel 1B**
ÖMA Allgäuer Bauernbutter Sauerrahm
MHD: 23.12.2022
12:34:09 29/43 2
(Auftraggeberangaben)

Probeneingang: 17.11.2022
Prüfzeitraum: 18.11.2022 bis 21.11.2022

Probenahme: durch Auftraggeber oder auf dessen Veranlassung; die im Prüfbericht aufgeführten Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten

Chemische Untersuchung

Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH, MOAH)

Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Methode
MOSH C10 - C16	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C17 - C20	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C21 - C25	2,4	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C26 - C35	9,3	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C36 - C40	3,3	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C41 - C50	2,0	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
Summe MOSH	16,9	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C10 - C16	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C17 - C25	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C26 - C35	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C36 - C50	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
Summe MOAH	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 549184

Probe-Nr.: 1865108

muva-Prüfberichts-Nr. 5487564

Seite 2 von 2

Anmerkung: Die quantifizierten gesättigten Kohlenwasserstoffe können neben MOSH (mineral oil saturated hydrocarbons) auch MOSH- Analoge wie z.B. POSH (polyolefin oligomeric saturated hydrocarbons) enthalten. MOSH- Analoge sind den MOSH stofflich betrachtet gleich, stammen jedoch aus anderen Quellen als fossile Mineralölkohlenwasserstoffe. Mit der angewandten Analysenmethode sind MOSH und MOSH-Analogue nicht zu differenzieren.

(a) = muva kempten GmbH ist für diese Methode akkreditiert



Peter Jung

Rückstandsanalytik

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand.
Ohne schriftliche Genehmigung der muva kempten GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und ist auch ohne Unterschrift gültig.

muva kempten GmbH • Postfach 32 54 • 87441 Kempten (Allgäu)

Allgäu Milch Käse eG
Landstraße 41
87452 Altusried-Kimratshofen

Datum: 21.11.2022
Kunden-Nr.: 1110002
Ihre Zeichen:
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 549206

Probe-Nr.: 1865251

muva-Prüfberichts-Nr. 5487575

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **Artikel 51336**
ÖMA Allgäuer Bauernbutter Sauerrahm, Bioland
MHD: 23.12.2022
Partienummer: 17177
Herstellernummer: 70502
(Auftraggeberangaben)

Probeneingang: 17.11.2022
Prüfzeitraum: 18.11.2022 bis 21.11.2022

Probenahme: durch Auftraggeber oder auf dessen Veranlassung; die im Prüfbericht aufgeführten Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten

Chemische Untersuchung

Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH, MOAH)

Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Methode
MOSH C10 - C16	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C17 - C20	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C21 - C25	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C26 - C35	4,3	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C36 - C40	1,5	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C41 - C50	1,8	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
Summe MOSH	7,6	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C10 - C16	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C17 - C25	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C26 - C35	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C36 - C50	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
Summe MOAH	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 549206

Probe-Nr.: 1865251

muva-Prüfberichts-Nr. 5487575

Seite 2 von 2

Anmerkung: Die quantifizierten gesättigten Kohlenwasserstoffe können neben MOSH (mineral oil saturated hydrocarbons) auch MOSH- Analoge wie z.B. POSH (polyolefin oligomeric saturated hydrocarbons) enthalten. MOSH- Analoge sind den MOSH stofflich betrachtet gleich, stammen jedoch aus anderen Quellen als fossile Mineralölkohlenwasserstoffe. Mit der angewandten Analysenmethode sind MOSH und MOSH-Analogue nicht zu differenzieren.

(a) = muva kempten GmbH ist für diese Methode akkreditiert



Peter Jung

Rückstandsanalytik

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand.

Ohne schriftliche Genehmigung der muva kempten GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und ist auch ohne Unterschrift gültig.

muva kempten GmbH • Postfach 32 54 • 87441 Kempten (Allgäu)

Allgäu Milch Käse eG
Landstraße 41
87452 Altusried-Kimratshofen

Datum: 21.11.2022
Kunden-Nr.: 1110002
Ihre Zeichen:
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 549184

Probe-Nr.: 1865111

muva-Prüfberichts-Nr. 5487567

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **Artikel 4B**
ÖMA Allgäuer Bauernbutter Sauerrahm
MHD: 01.01.2023
10:08:13 9745 2
(Auftraggeberangaben)

Probeneingang: 17.11.2022
Prüfzeitraum: 18.11.2022 bis 21.11.2022

Probenahme: durch Auftraggeber oder auf dessen Veranlassung; die im Prüfbericht aufgeführten Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten

Chemische Untersuchung

Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH, MOAH)

Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Methode
MOSH C10 - C16	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C17 - C20	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C21 - C25	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C26 - C35	3,4	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C36 - C40	1,1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOSH C41 - C50	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
Summe MOSH	4,5	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C10 - C16	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C17 - C25	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C26 - C35	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
MOAH C36 - C50	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)
Summe MOAH	<1	mg/kg	MUVA-MET363 nach DIN EN 16995:2017-08, online HPLC-GC-FID, für Milch, -pulver, -fett, Käse (a)

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 549184

Probe-Nr.: 1865111

muva-Prüfberichts-Nr. 5487567

Seite 2 von 2

Anmerkung: Die quantifizierten gesättigten Kohlenwasserstoffe können neben MOSH (mineral oil saturated hydrocarbons) auch MOSH- Analoge wie z.B. POSH (polyolefin oligomeric saturated hydrocarbons) enthalten. MOSH- Analoge sind den MOSH stofflich betrachtet gleich, stammen jedoch aus anderen Quellen als fossile Mineralölkohlenwasserstoffe. Mit der angewandten Analysenmethode sind MOSH und MOSH-Analogue nicht zu differenzieren.

(a) = muva kempten GmbH ist für diese Methode akkreditiert



Peter Jung

Rückstandsanalytik

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand.

Ohne schriftliche Genehmigung der muva kempten GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und ist auch ohne Unterschrift gültig.