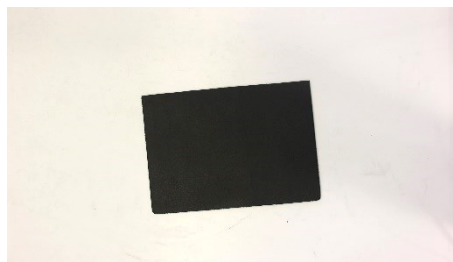


**Auftraggeber:** SeaBis GmbH  
Buchholter Straße 7 DE - 47589 Uedem

**Auftrag:** Untersuchung von Materialien  
Auftrag : 2022-12-12  
Eingang : 2022-12-13  
Prüfzeitraum 2022-12-13 bis 2022-12-21

**Prüfgegenstand:** Leder, Black Oil Pullup



**Untersuchungsergebnisse (Prüfgegenstand wie erhalten):**

Verfahrensbeschreibung und Einzelergebnisse auf den nachfolgenden Seiten.

Parameter <i>Parameter</i>	Einheit <i>Unit</i>	Ergebnis* <i>Result*</i>	Material <i>Material</i>	Befund <i>Rating</i>
Chrom VI	mg/kg	< 3,0	EP	0
Schwermetalle nach Vollaufschluß, Zirkonium	mg/kg	< 10	MP	0**
Schwermetalle nach Vollaufschluß, Aluminium	mg/kg	670	EP	
Schwermetalle nach Vollaufschluß, Eisen	mg/kg	138	EP	
Schwermetalle nach Vollaufschluß, Titan	mg/kg	32	EP	
Schwermetalle nach Vollaufschluß, Chrom	mg/kg	61	EP	

**Bewertungsschlüssel:**

- 0 = EU legal - Anforderungswerte eingehalten
- 0\*\* = metallfrei gegerbt nach DIN EN 15987 - Anforderungswerte eingehalten
- 1 = Weitere Prüfungen (Einzelmaterialprüfungen) für eine Entscheidungsfindung erforderlich
- 2 = EU legal - Anforderungswerte nicht erfüllt
- 2\*\* = metallfrei gegerbt nach DIN EN 15987 - Anforderungswerte nicht erfüllt
- = Prüfung bei vorliegender Materialart nicht relevant bzw. entsprechende Materialien nicht vorhanden

**Anmerkungen:**

n.n. = nicht nachweisbar, MP = Mischprobe, EP = Einzelprobe, SEP = siehe Einzelprüfungen  
 \* Bei Mischproben (MP) beziehen sich angegebene Werte auf den Gesamtgehalt der Mischprobe. Bei Werten mit vorangestelltem Verhältniszeichen ist der Gehalt jeder einzelnen Komponente der Mischprobe geringer als der angegebene Wert.

Dr. I. Anderie  
(Abteilungsleitung / Department Management)

Dr. K. Schulte  
(Institutsleitung / Managing Director)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

**Untersuchungsverfahren:**

Aufgeführte Prüfmethode sind Bestandteil der Laborakkreditierung (D-PL-14150-01-00)

**Kurzbezeichnung:** Chrom VI

**Bestimmung von Chrom VI in Leder**

DIN EN ISO 17075-2:2017-05 und BVL B 82.02-11:2008-10

**Kurzbezeichnung:** Schwermetalle nach Vollaufschluß, Zirkonium

**Bestimmung des Gehalts von Schwermetallen nach Vollaufschluß**

ISO 17072-2:2022 für Leder

DIN EN 16711-1:2016 für Textilien

DIN EN 16711-1:2016 (DIN EN 14602: 2012, inkl. DIN EN 1122:2002) für Kunststoffe/Metalle/Schäume

CPSC-CH-E1002-08.3 / CPSC-CH-E1003-09.1

**Kurzbezeichnung:** Schwermetalle nach Vollaufschluß, Titan

**Bestimmung des Gehalts von Schwermetallen nach Vollaufschluß**

ISO 17072-2:2022 für Leder

DIN EN 16711-1:2016 für Textilien

DIN EN 16711-1:2016 (DIN EN 14602: 2012, inkl. DIN EN 1122:2002) für Kunststoffe/Metalle/Schäume

CPSC-CH-E1002-08.3 / CPSC-CH-E1003-09.1

**Kurzbezeichnung:** Schwermetalle nach Vollaufschluß, Eisen

**Bestimmung des Gehalts von Schwermetallen nach Vollaufschluß**

ISO 17072-2:2022 für Leder

DIN EN 16711-1:2016 für Textilien

DIN EN 16711-1:2016 (DIN EN 14602: 2012, inkl. DIN EN 1122:2002) für Kunststoffe/Metalle/Schäume

CPSC-CH-E1002-08.3 / CPSC-CH-E1003-09.1

**Kurzbezeichnung:** Schwermetalle nach Vollaufschluß, Aluminium

**Bestimmung des Gehalts von Schwermetallen nach Vollaufschluß**

ISO 17072-2:2022 für Leder

DIN EN 16711-1:2016 für Textilien

DIN EN 16711-1:2016 (DIN EN 14602: 2012, inkl. DIN EN 1122:2002) für Kunststoffe/Metalle/Schäume

CPSC-CH-E1002-08.3 / CPSC-CH-E1003-09.1

**Kurzbezeichnung:** Schwermetalle nach Vollaufschluß, Chrom

**Bestimmung des Gehalts von Schwermetallen nach Vollaufschluß**

ISO 17072-2:2022 für Leder

DIN EN 16711-1:2016 für Textilien

DIN EN 16711-1:2016 (DIN EN 14602: 2012, inkl. DIN EN 1122:2002) für Kunststoffe/Metalle/Schäume

CPSC-CH-E1002-08.3 / CPSC-CH-E1003-09.1

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de