

## Analysenzertifikat

<b>Produkt:</b>	<b>Wattestäbchen für die Probenahme swab</b>
TECHPharm-Chargen-Bez.:	160118
TECHPharm-Probenbez.:	65000 1 168
Datum der Prüfung:	18.01.2016 - 26.01.2016
<b>Fragestellung:</b>	<b>Eignung für die Probenahme swab</b> Durch Bestimmung von Gesamtkohlenstoff (TOC) Gesamtstickstoff (TN) und UV-Absorption
Methoden:	TOC: Ph. Eur. 2.2.44, 8. Ausgabe 2014 TN: Chemolumineszenz nach Verbrennung UV: Ph. Eur. 2.2.25, 8. Ausgabe 2014
Geräte:	TOC: Shimadzu TOC-V <sub>CPH</sub> mit ASI-V (TOC4) TN: Shimadzu TOC-V <sub>CPH</sub> mit ASI-V und TNM-1 (TOC 1) UV: Shimadzu UV 2600 PharmaSpec
Verwendbar bis:	Originalverpackt: 31.12.2019 Empfohlene Verwendbarkeit nach Anbruch: max. 3 Monate

Charge 160118	Mittelwert je Wattekopf <sup>1)</sup>
TOC	23,7 µg
TN	< 5 µg
E225 nm Reinstwasser, 10 cm-Küvette	0,024 AU
E270 nm Reinstwasser, 10 cm-Küvette	0,011 AU
E225 nm Methanol, 10 cm-Küvette	0,034 AU
E270 nm Methanol, 10 cm-Küvette	0,007 AU

<sup>1)</sup> Nach Vorspülen des Wattekopfes mit 5 ml Reinstwasser bzw. Methanol und Elution von je 10 Watteköpfen mit 100 ml Reinstwasser bzw. Methanol

<sup>2)</sup> Ergebnis < Nachweisgrenze (5 µg je Wattekopf)

Bruchsal, 04.02.2016



Arno Bayerl, Lebensmittelchemiker  
Bereichsleiter Reinigungsvalidierung und Hygiene