



# ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

č.: 03/16/020

**Zadavatel:** Woykoff, a. s.

Hauptova 594  
156 00 Praha 5 - Zbraslav  
K. Švehlová (katka.svehlova@woykoff.com)

**Výrobek:** Analýza doplňku stravy Arthrona 1000-C (1 vzorek, š. 51101501)

**Výrobce:**

**Zadání:** Stanovení glukosamin sulfátu

**Vypracoval:** Ing. Eliška Václavíková, Ph.D.

VYSOKÁ ŠKOLA  
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE  
Ústav konzervace potravin  
Technická 5, 166 28 Praha 6  
- 1 -

Praha 30. 5. 2016

.....  
prof. Ing. František Kvasnička, CSC.

*\* Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se vztahují pouze ke zkoušeným vzorkům. \**

*\* Bez souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý. \**

*\* Laboratoř pracuje v režimu akreditované laboratoře \**

## 1. Základní údaje

<b>Odběr vzorků</b>	<b>vzorky odebral</b>	zadavatel
	<b>datum odběru</b>	
	<b>datum předání vzorku</b>	23. 5. 2016
<b>Metodika</b>	Glukosamin sulfát byl stanoven metodou kapilární isotachoforesy s vodivostní a UV detekcí.	
<b>Datum zkoušky</b>	26. – 27. 5. 2016	
<b>Použitá měřidla a zařízení</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>analytické váhy SBC 31 (Scaltec)</li><li>elektroforetický analyzátor EA 101 (Villa-Labeco, Slovensko)</li></ul>	

## 2. Postup přípravy vzorků ke zkouškám

Vzorek byl před analýzou rozpuštěn ve vodě.

## 3. Výsledky

<b>vzorek</b>	<b>nález <math>\pm U_c^1</math> [mg/tabletu] glukosamin sulfát*2KCl<sup>2</sup></b>
Arthrona, š. 51101501	1020 $\pm$ 50

<sup>1</sup> rozšířená kombinovaná nejistota měření (koeficient rozšíření  $k = 2$ )

<sup>2</sup> kalibrováno na standard D-(+)-glucosamine hydrochloride (Sigma, kat. č. G4875, Lot 047K0129)