



EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1162 AKREDITOVANÁ ČIA
Martinovská 3248, 723 08 Ostrava - Martinov
tel. 596 963 791, tel./fax. 596 963 788, e-mail: ekocentrum@wo.cz
www.ekocentrum.net



Strana : 1 / 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. P 717

MAJITEL VZORKU : BIOCOL PHARMA a.s.

Tomkova 180/11
500 03 Hradec Králové

Zakázka : 298/P
Odběr : majitelem
Doručeno : poštou
Platba : hradí majitel
Přijato dne : 19.2.2015

Ukončení analýz dne : 26.2.2015

Požadované vyšetření : chemické, mikrobiologické

Seznam vzorků	
Číslo vz.	Označení a popis vzorku
P 717	Penoxal - doplněk stravy

Výsledky vyšetření

Mikrobiologické a senzorické vyšetření (odpovídá RNDr. Paulíková)		P 717
Parametr	Jednotka	Hodnota
Celkový počet mikroorganismů	KTJ/g	$1,4 \times 10^3$
Escherichia coli - počet	KTJ/g	$<1 \times 10^1$
Koagulázopozitivní stafylokoky	KTJ/g	$<5 \times 10^1$
Salmonella průkaz	v 25 g	negat.

Anorganické složky (odpovídá Ing. Thorová)		P 717
Parametr	Jednotka	Hodnota $\pm n. \%$
Kadmium (Cd)	mg/kg	$<0,005$
Rtuť (Hg)	mg/kg	$0,0016 \pm 52\%$
Olovo (Pb)	mg/kg	$0,055 \pm 32\%$

Pozn.: Nejistota $n = \pm \%$ z výsledku (rozšířená nejistota $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%)

- není zahrnuta nejistota vzorkování

- u hodnot označených * se jedná o absolutní nejistotu v jednotkách výsledku

Pokud není uvedeno jinak, jsou výsledky vztaheny na původní hmotu vzorku.

Použité analytické metody

Parametr	Akreditace	SOP	Upřesnění SOP (metoda)
Olovo (Pb)	A	A-01-1	OES-ICP - mineralizace spalováním
Kadmium (Cd)	A	A-01-1	OES-ICP - mineralizace spalováním
Rtuť (Hg)	A	A-02-1	AAS - AMA 254 stanovení Hg
Escherichia coli - počet	A	M-01	ČSN ISO 16649-2 Stanovení počtu E. coli na chromogenním agaru
Salmonella průkaz	A	M-04-2	ČSN EN ISO 6579 Salmonella průkaz (VIDAS)
Celkový počet mikroorganismů	A	M-07	ČSN EN ISO 4833 Celkový počet mikroorganismů
Koagulázopozitivní stafylokoky	A	M-08	ČSN EN ISO 6888-1,2 Koagulázopozitivní stafylokoky

Akreditace : A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda, SA - subdodávka akreditovaná

Výsledky se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol zpracoval : Šimůnková Jana

Protokol schválil :

V Ostravě dne : 26.2.2015



Ing. Jiří Pavelka
vedoucí laboratoře