

**Labeko, s.r.o.**Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany
Akreditované skúšobné laboratóriá
podľa STN EN ISO/IEC 17025**SNAS**

Reg. No. 070/S-030

Protokol o skúške č.: 16/01914

Strana č. 1 z počtu 1

Výtlačok č. 2 z počtu 3

Objednávateľ: Saneca Pharmaceutical a.s.
(meno a adresa) Nitrianska 100, 92027 Hlohovec**Dátum prevzatia vzorky:** 14.10.16**Počet vzoriek:** 1**Dátum vykonania skúšok od:** 14.10.16**Vzorku odobral:** Mgr. Samohyl Matúš, Labeko s.r.o., Protokol o odbere č. 680/16 (A).**do:** 31.10.16**Dátum vystavenia protokolu:** 31.10.16**Výsledky skúšok**

P.č.:	1	Číslo vzorky:	16-003260	Typ vzorky:	Pitná voda	Chemický rozbor	
Označenie vzorky: Podzemná voda z vodného zdroja, odberové miesto: ČS Váh							
Meraná veličina / parameter / znak	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Povolená hodnota NV SR č.8/2016	Použitá metóda	Typ skúšky	
Absorbancia (A254)	-	0.015	12 %	max. 0,08 IH	P-12,STN 75 7360	A	
Amónne ióny (NH4+)	mg/l	<0.01		max. 0,5 MH	P-27,STN ISO 7150-1	A	
Farba	mg/l Pt	3.00	20 %	max. 20,0 MH	P-09,STN EN ISO 7887	A	
Dusičnany (NO3-)	mg/l	75.7	10 %	max. 50,0 NMH	P-02,STN EN ISO 10304-1	A	
Dusitany (NO2-)	mg/l	<0.01		max. 0,1/0,5 NMH	P-43,STN EN 26777	A	
Voľný chlór	mg/l	<0.05		max. 0,3 MH	P-36,STN ISO 7393-2	A	
Hliník (Al)	mg/l	<0.02		max. 0,2 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A	
Chem.spotreba kyslíka (CHSKMn)	mg/l	0.32	18 %	max. 3,0 MH	P-15,STN EN ISO 8467	A	
Chuť	stupeň	2		prijateľná	STN EN 1622	N	
Vodivosť	mS/m	101.8	4 %	max. 125,0 IH	P-05,STN EN 27888	A	
Mangán (Mn)	mg/l	0.003	20 %	max. 0,05 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A	
Pach	stupeň	1		bez zápachu	STN EN 1622	N	
Reakcia vody (pH)		7.07	2 %	6,5 - 8,5 MH	P-03,STN ISO 10523	A	
Zákal (Z)	ZF	0.50	15 %	max. 5,0 MH	P-45,STN ISO 7027	A	
Železo (Fe)	mg/l	0.041	20 %	max. 0,2 MH	P-01,STN EN ISO 11885	A	
Teplota (T)	°C	14.6		8 - 12 OH	STN 75 7375	N	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	19 %	0 NMH HZ	MV1,STN EN ISO 9308-1	SA	
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	28	20 %	0 MH HZ	MV1,STN EN ISO 9308-1	SA	
Enterokoky	KTJ/100ml	0	20 %	0 NMH HZ	MV3,STN EN ISO 7899-2	SA	
Kultivované mikroorganizmy pri 22 °C	KTJ/ml	60	25 %	200 MH HZ	MV2,STN EN ISO 6222	SA	
Kultivované mikroorganizmy pri 37 °C	KTJ/ml	39	23 %	50 MH HZ	MV2,STN EN ISO 6222	SA	
Abioseston	%pokryv.	1	14 %	10 MH HZ	B2,STN 75 7712	SA	
Bezfarebné bičikovce	jedince/ml	0	27 %	10/0 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA	
Mŕtve organizmy	jedince/ml	0	27 %	30 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA	
Živé organizmy (okrem bezf.bičikovcov)	jedince/ml	0	24 %	0 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA	
Fe a Mn baktérie	%pokryv.	0	18 %	10 MH HZ	B1,STN 75 7711	SA	
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérii)	jedince/ml	0	0 %	0 IH HZ	B1,STN 75 7711	SA	
Mikromycéty (mikroskopicky)	jedince/ml	0	0 %	0 IH HZ	B1,STN 75 7711	SA	

Súlad/ nesúlad s požiadavkami: Vyšetrovaná vzorka **nevyhovuje** požiadavkám NVSR č. 8/2016 Z. z.**Názory a interpretácie výsledkov:****Doplňky a odchýlky od použitých metód:** - - -**Údaje o subdodávateľoch:** Stanovenie mikrobiologických a biologických ukazovateľov vykonal RÚVZ Trnava**Použité skratky:**

A - akreditované, N - neakreditované, SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná, MH - medzná hodnota, NMH - najvyššia medzná hodnota, IH - indikačná hodnota, OH - odporúčaná hodnota, HZ - hromadné zásobovanie, P - Pracovný predpis LABEKO, s.r.o. Piešťany

Neistota merania : Neistota merania predstavuje relatívnu rozšírenú kombinovanú neistotu z výsledku skúšky (k=2).**Prehlásenie** Skúšobné zariadenia a meradlá použité na skúšky boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky skúšok sa týkajú výlučne predmetu skúšky a nenahradzujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované. Protokol môže byť reprodukován len celý, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.

Protokol schválil: RNDr. Huďec Jozef, vedúci Ekoanalytických laboratórií

Tel.: +421 33 7741477

Fax : +421 337741477

e-mail: labeko@labeko.sk

http://www.labeko.sk

F01PS11

