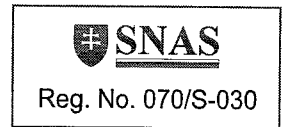




Labeko, s.r.o.

Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany

Akreditované skúšobné laboratóriá - podľa STN EN ISO/IEC 17025, SNAS



B10 11/2009

Protokol o skúške č.: 09/00302

Strana č. 1 z počtu 1

Výtlačok č. 2 z počtu 3

Objednávateľ: SLOVEO, a.s.
(meno a adresa) Kutlíkova 17, 85102 Bratislava

Dátum prevzatia vzorky: 03.03.09

Počet vzoriek: 1

Dátum vykonania skúšok od: 03.03.09

Vzorku odobral: RNDr.Hudec Jozef, Labeko, s.r.o., Piešťany. Protokol o odbere č 39/09

do: 10.03.09

Dátum vystavenia protokolu: 10.03.09

Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	09-000514	Typ vzorky:	Odpadová voda	Chemický rozbor	
Označenie vzorky: Odpadová voda Biologická čistiareň odpadových vôd TR 76, odberové miesto : OM 42 VÝSTUP, 24 hod. zlievaná vzorka							
Meraná veličina / parameter / znak	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Limitné hodnoty	Súlad s limitnými hodnotami	Použitá metóda	Typ skúšky
Teplota	°C	8,6		-	-	STN 75 7375	N
pH		7,57	2 %	6,0-9,0	vyhovuje	STN ISO 10523	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK-Cr)	mg/l	93.6	15 %	170=Cp 300=m	vyhovuje	STN ISO 15705	A
Nerozpustné látky 105 °C (NL-105)	mg/l	19.5	15 %	30=Cp 50=m	Vyhovuje	STN EN 872	A
Rozpustené anorganické soli 550°C (RAS)	mg/l	1456.0	5 %	---		STN 75 7373	A
Hliník (Al)	mg/l	0.022	12 %	3,0	Vyhovuje	STN EN ISO 11885	A
Železo (Fe)	mg/l	0.17	8 %	3,0	Vyhovuje	STN EN ISO 11885	A
Nikel (Ni)	mg/l	0.066	10 %	0,5	Vyhovuje	STN EN ISO 11885	A
Zinok (Zn)	mg/l	0.095	7 %	2,0	Vyhovuje	STN EN ISO 11885	A
Fosfor celk. (Pcelk.)	mg/l	1.05	12 %	3,0	Vyhovuje	STN EN ISO 6878	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK5)	mg/l	14.4	15 %	30=Cp 45=m	Vyhovuje	STN EN 1899-1	A
Amoniakálny dusík (N-NH4+)	mg/l	0.61	10 %	20/30 ^(Z1) / ^(Z2) =Cp 40/40 ^(Z1) / ^(Z2) =m	Vyhovuje	STN ISO 7150-1	A
Fluoridy (F-)	mg/l	2.77	12 %	15,0	Vyhovuje	STN 75 7484	A
Mangán (Mn)	mg/l	0.038	12 %	0,4	Vyhovuje	STN EN ISO 11885	A
Dusitanový dusík (N-NO2)	mg/l	0.12	21 %	---		STN EN 26777	A
Dusičnanový dusík (N-NO3)	mg/l	12.5	12 %	---		STN EN ISO 10304-2	A
Dusík celkový (Ncelk)	mg/l	23.3	4 %	25/30 ^(Z1) / ^(Z2)	vyhovuje	STN EN ISO 10048	A

Použité skratky : A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška, SA - akreditovaná vykonaná subdodavateľsky

Súlad/nesúlad s požiadavkami : ---

Názory a interpretácie výsledkov : ---

Údaje o subdodávateľoch : ---

Doplnky a odchýlky od použitých metód : ---

Neistota merania : Neistota merania predstavuje rozšírenú kombinovanú neistotu z výsledku skúšky (k=2)

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 reprodukováný len celý, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.

Podpis zodpovedného a schvaľujúceho pracovníka: Ing. Hudec Jozef

