



## PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 769/10

Počet výtlačkov : 3  
Počet listov : 2  
List č. 1/2  
Dátum vystavenia protokolu : 15.2.2010

**ŽIADATEĽ** SLOVEO a.s. Kutlíkova 17, 851 02 Bratislava  
IČO žiadateľa : 35926163

**Miesto a čas odberu :** Areál PSA Peugeot Citroen, Trnava, TR 76, OM 42 - biologická čistiareň, výstup, 1.2.-2.2.2010, 6:00-6:00  
**Vzorka :** odpadová voda, 24 h. zlievaná vzorka, teplota vody pri odbere: 5,7 °C, odber vykonal pracovník SL: Ing. Ďurišová, RNDr. Tereková, podľa SM-57-03 za prítomnosti žiadateľa

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 2.2.2010  
Výsledky skúšok vykonaných v dňoch : 2.2.2010 - 9.2.2010  
Nález platí len pre doručenie vzorku.

### Skupina znakov: **Fyzikálne - chemické**

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Neistota	Limitné hodnoty	Súlad s limitnými hodnotami
Mangán	ŠPP INO-MV-09 AAS	A	mg/l	0,020	26 %	max.0,4	vyhovuje
Nikel	ŠPP INO-MV-09 AAS	A	mg/l	0,127	9,5 %	max.0,5	vyhovuje
Železo	ŠPP INO-MV-09 AAS	A	mg/l	0,053	21 %	max.3,0	vyhovuje
Zinok	ŠPP INO-MV-09 AAS	A	mg/l	0,073	21 %	max.2,0	vyhovuje
pH pri 25 °C	STN ISO 10523	A	-	7,54	3,3 %	6,0 - 9,0	vyhovuje
NL pri 105 °C	STN EN 872		mg/l	16,5	16 %	max.30	vyhovuje
BSK5	STN EN 1899-1,2	A	mg/l	13,3	5,5 %	max.30	vyhovuje
ChSK Cr	STN ISO 6060	A	mg/l	93,6	5,9 %	max.170	vyhovuje
Ncelk.	výpočet	A	mg/l	20,45	7,4 %	-	vyhovuje
Norg.	STN EN 25663	A	mg/l	17,37	8,9 %	-	-
Pcelk.	STN EN ISO 6868	A	mg/l	0,74	16 %	max.3,0	vyhovuje
N-NO3	STN ISO 7890-3	A	mg/l	2,65	7,9 %	-	-
N-NO2	STN EN 26777	A	mg/l	0,0132	14 %	-	-
N-NH4	STN ISO 7150-1	A	mg/l	0,419	7,9 %	-	vyhovuje

## PROTOKOL O SKÚŠKACH č. 769/10

Skupina znakov: **Fyzikálno - chemické**

Hodnotený ukazovateľ	Metóda	Typ skúšky	Jednotka	Hodnota	Neistota	Limitné hodnoty	Súlad s limitnými hodnotami
RAS	STN 75 7373	A	mg/l	995	5,1 %	-	-
Hliník	STN ISO 10566	N	mg/l	0,0230	-	max.3,0	vyhovuje
Fluoridy	STN EN ISO 10304	A	mg/l	3,131	5,2 %	max.15	vyhovuje

Použité skratky : STN - Slovenská technická norma,

ŠPP - štandardný pracovný postup, SM - smernica,

A - skúška v rozsahu akreditácie vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu,

N - skúška mimo rozsahu akreditácie vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu,

## Použité prístroje :

Typ	Výrobca	Stav
OHAUS AP 210	Ohaus USA	Overené 2008
ETA, Varian SpectrAA 400+ GTA 96	Varian	kontrolované
Varian SpectrAA 220	Varian	kontrolované
INOLAB pH Level 2	WTW	kontrolované
Cadas 100; UV VIS , Dr Lange	Dr. LANGE Nemecko	kalibrované 2009
Spekol 11	Carl-Zeiss Jena Nemecko	kalibrované 2009
Iónový chromatograf DX 100	Dionex	kontrolované
Oxi 730		kontrolované

Tento protokol môže byť reprodukován inak ako celý len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru.

SNAS je signatárom dohôd v rámci EA a ILAC o vzájomnom uznávaní akreditácie.

Vzorkovanie je akreditovaná činnosť.

Za správnosť protokolu zodpovedá: MVDr. Aneta Keťová

Vyhotovil : Andrea Klimová



Schválil : MVDr. Jaroslav Barto, CSc.  
vedúci skúšobného laboratória