

**Labeko, s.r.o.**

Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany
Akreditované skúšobné laboratórium
podľa STN EN ISO/IEC 17025



A – akreditovaná skúška N – neakreditovaná skúška SA – akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

Strana č. 1 z počtu 1

Protokol o skúške č.: 17/00759

Výtlačok č. 3 z počtu 3

Objednávateľ: MESTSKÁ ČOV, spol. s r.o.
(meno a adresa) M.R.Štefánika 1, 92001 Hlohovec

Dátum prevzatia vzorky: 25.04.17

Počet vzoriek: 2

Dátum vykonania skúšok od: 25.04.17

do: 02.05.17

Vzorku odobral: Mgr. Samohyl Matúš, Labeko, s.r.o. Protokol o odbere č. 254/17 (A).

Dátum vystavenia protokolu: 02.05.17

Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	17-001134	Typ vzorky:	Odpadová voda
Označenie vzorky: Odpadová voda z MČOV Hlohovec - vstup					
Meraná veličina / parameter / znak	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Použitá metóda	Typ skúšky
pH		7.18	2 %	P-03,STN ISO 10523	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK-Cr)	mg/l	672.0	8 %	P-25,STN ISO 15705	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK5)	mg/l	366.0	12 %	P-46,STN EN 1899-1,2	A
Amoniakálny dusík (N-NH4+)	mg/l	44.1	10 %	P-27,STN ISO 7150-1	A
Dusík celkový (Ncelk)	mg/l	62.2	15 %	P-28,STN 75 7435	A
Dusičnanový dusík (N-NO3)	mg/l	<0.5		P-02,STN EN ISO 10304-2	A
Fosfor celk. (Pcelk.)	mg/l	22.4	10 %	P-33,STN EN ISO 6878	A
Nerozpustné látky 105 °C (NL-105)	mg/l	938.2	8 %	P-32,STN EN 872	A

P.č.:	2	Číslo vzorky:	17-001135	Typ vzorky:	Odpadová voda
Označenie vzorky: Odpadová voda z MČOV Hlohovec - výstup					
Meraná veličina / parameter / znak	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Použitá metóda	Typ skúšky
pH		7.19	2 %	P-03,STN ISO 10523	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK-Cr)	mg/l	24.0	18 %	P-25,STN ISO 15705	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK5)	mg/l	4.8	18 %	P-46,STN EN 1899-1,2	A
Amoniakálny dusík (N-NH4+)	mg/l	0.047	20 %	P-27,STN ISO 7150-1	A
Dusík celkový (Ncelk)	mg/l	8.1	18 %	P-28,STN 75 7435	A
Dusičnanový dusík (N-NO3)	mg/l	7.1	10 %	P-02,STN EN ISO 10304-2	A
Fosfor celk. (Pcelk.)	mg/l	1.80	10 %	P-33,STN EN ISO 6878	A
Nerozpustné látky 105 °C (NL-105)	mg/l	5.6	18 %	P-32,STN EN 872	A

Doplňky a odchýlky od použitých metód: - - -

Údaje o subdodávateľoch: - - -

Súlad/ nesúlad s požiadavkami: - - -

Názory a interpretácie výsledkov: - - -

Použitie skratky:

A - akreditované, N - neakreditované, SA - subdodávka akreditovaná, P-02,03,25,27,28,32,33,46 – Pracovný predpis LABEKO, s.r.o. Piešťany

Neistota merania:

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

Poznámky: Pri stanovení nerozpustných látok boli použité filtračné papiere zo sklenených mikrovláken, stredná veľkosť pórov 1,0µm, výrobca: PAPIRINA Perštejn s.r.o., ČR

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. Hudec Jozef, vedúci Ekoanalytických laboratórií