

Protokol o skúške vzorky č.: 1807 0825

Názov a adresa zákazníka: **Obec Mankovce**
Mankovce 101
951 91 Host'ovce

strana č.: 1/1

Miesto odberu: Čistiareň odpadových vôd Mankovce - prítok do čistiarne
Názov vzorky: odpadová voda Dátum prijatia vzorky: 17.07.2018
Typ vzorky: bodová Dátum začatia skúšky: 17.07.2018
Dátum odberu: 17.07.2018 Dátum ukončenia skúšky: 23.07.2018
Typ odberu: akreditovaný
Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2018

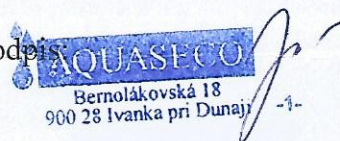
CHEMICKÝ ROZBOR ODPADOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A ¹⁾
Nerozpustené látky sušené	mg/l	2 390 ²⁾	± 15%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	2 600	± 10%	STN ISO 15705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	1 370	± 12%	STN EN 1899-1 (ŠPP-3)	A

Dátum vyhotovenia protokolu: 23.07.2018

Skontroloval: Ing. Miroslava Smolinská PhD., vedúca laboratória
Schválil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis



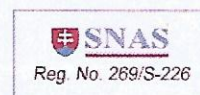
AQUASECO
Bernolákovská 18
900 28 Ivanka pri Dunaji
-1-

reliéfna pečiatka:

Vysvetlivky:

¹⁾ A – akreditovaná skúška

²⁾ Pri stanovení nerozpustených látok bol použitý membránový filter od výrobcu Pragochema spol. s r.o. s pórovitosťou 0,85 µm

**Protokol o skúške vzorky č.: 1807 0826**

Názov a adresa zákazníka: **Obec Mankovce**
Mankovce 101
951 91 Host'ovce

strana č.: 1/1

Miesto odberu: Čistiareň odpadových vôd Mankovce – výustný objekt do recipientu Stránka
Názov vzorky: odpadová voda Dátum prijatia vzorky: 17.07.2018
Typ vzorky: 2 – hodinová zlievaná Dátum začatia skúšky: 17.07.2018
Dátum odberu: 17.07.2018 Dátum ukončenia skúšky: 23.07.2018
Typ odberu: akreditovaný
Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2018

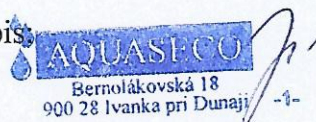
CHEMICKÝ ROZBOR ODPADOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A ¹⁾
Nerozpustené látky sušené	mg/l	28,0 ²⁾	± 30%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	85,0	± 20%	STN ISO 15705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	9,60	± 20%	STN EN 1899-1 (ŠPP-3)	A

Dátum vyhotovenia protokolu: 23.07.2018

Skontroloval: Ing. Miroslava Smolinská PhD., vedúca laboratória
Schválil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Vysvetlivky:

¹⁾ A – akreditovaná skúška²⁾ Pri stanovení nerozpustených látok bol použitý membránový filter od výrobcu Pragochema spol. s r.o. s pórovitosťou 0,85 µm

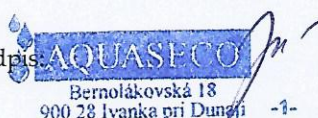
Protokol o odbere odpadových vôd č.: 435/2018

Číslo vzorky:	1807 0825	1807 0826
Objem vzorky:	1000 ml, 300 ml	1000 ml, 300 ml
Odborné zariadenie:	Naberačkový vzorkovač	Naberačkový vzorkovač
Čas odberu:	12,00 hod	11,50 – 13,50 hod
Dátum odberu:	17.7.2018	17.7.2018
Odber vykonal/ skontroloval:	O. Jančula/ Ing.M.Smolinská	O. Jančula/ Ing.M.Smolinská
Transport vzorky	autochladnička	autochladnička
Miesto odberu:	čistiareň odpadových vôd Mankovce prítok do čistiarne	čistiareň odpadových vôd Mankovce výustný objekt do recipientu Stránka
Spôsob odberu:	manuálne STN EN 5667-10 (ŠPP-26)	manuálne STN EN 5667-10 (ŠPP-26)
Druh/typ vzorky:	bodová	kvalifikovaná bodová
Prietok v čase odberu:	- m ³ /h	- m ³ /h
Spôsob konzervácie:	STN EN 5667-3 (ŠPP-26)	STN EN 5667-3 (ŠPP-26)
Podmienky prostredia:	Jasno 28°C	Jasno 28°C
Požadované analýzy:	Fyzikálne – chemické, podľa objednávky	

Odobranie a prevzatie vzorky do laboratória

Vzorku odovzdal	Ondrej Jančula	Dňa: 17.7.2018	hodina: 15,00
Vzorku prevzal	Gabriela Slnková	Dňa: 17.7.2018	hodina: 15,00
Laboratórium	AQUASECO s.r.o., Bernolákovská 18/A, Ivanka pri Dunaji		

Vypracoval: Ondrej Jančula, technický pracovník
Kontroloval: Ing. Katarína Chupíková, manažér kvality
Schválil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis 
Bernolákovská 18
900 28 Ivanka pri Dunaji -1-