

Protokol o skúške vzorky č.: 2105 0452

Názov a adresa zákazníka: **Obec Mankovce**
Mankovce 101
951 91 Mankovce

A – akreditovaná skúška,
N – neakreditovaná skúška/činnosť

strana č.: 1/1

Miesto výkonu laboratórnej činnosti: Bernolákovská 18/A, Ivanka pri Dunaji

Miesto odberu: Čistiareň odpadových vôd Mankovce - prítok do čistiarne

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: odpadová voda

Typ vzorky: bodová Dátum prijatia vzorky: 20.05.2021

Dátum odberu: 20.05.2021 Dátum začatia skúšky: 20.05.2021

Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 25.05.2021

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2021

CHEMICKÝ ROZBOR ODPADOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	104 ¹⁾	± 14%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	250	± 9%	STN ISO 15 705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	104	± 12%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A

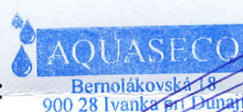
Poznámka: Pri akreditovanom odbere vzorky vody je zahrnutá neistota vzorkovania max. 10%.

Dátum vyhotovenia protokolu: 25.05.2021

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba PhD., vedúci laboratória

Schválil: Ing. Katarína Saif Chupíková, manažér kvality

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Vysvetlivky:

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

Protokol môže byť reprodukován iba ako celok, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.
Výsledky skúšok je možné reklamovať do 14 dní odo dňa prevzatia protokolu. Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšky.

*** koniec ***

TL30/2015 VERZIA05

Protokol o skúške vzorky č.: 2105 0453

Názov a adresa zákazníka: **Obec Mankovce**
Mankovce 101
951 91 Mankovce

A – akreditovaná skúška,
N – neakreditovaná skúška/činnosť

strana č.: 1/1

Miesto výkonu laboratórnej činnosti: Bernolákovská 18/A, Ivanka pri Dunaji

Miesto odberu: Čistiareň odpadových vôd Mankovce – výustný objekt do recipientu Stránka

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: odpadová voda

Typ vzorky: 2 – hodinová zlievaná Dátum prijatia vzorky: 20.05.2021

Dátum odberu: 20.05.2021 Dátum začatia skúšky: 20.05.2021

Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 25.05.2021

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2021

CHEMICKÝ ROZBOR ODPADOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	24,0 ¹⁾	± 29%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	42,0	± 20%	STN ISO 15 705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	3,75	± 20%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A

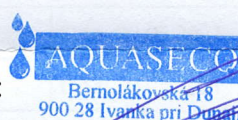
Poznámka: Pri akreditovanom odbere vzorky vody je zahrnutá neistota vzorkovania max. 10%.

Dátum vyhotovenia protokolu: 25.05.2021

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba PhD., vedúci laboratória

Schválil: Ing. Katarína Saif Chupíková, manažér kvality

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Vysvetlivky:

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

Protokol môže byť reprodukován iba ako celok, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.
Výsledky skúšok je možné reklamovať do 14 dní odo dňa prevzatia protokolu. Výsledky sa vzťahujú iba na predmety skúšky.

*** koniec ***

TL30/2015 VERZIA05

Protokol o odbere odpadových vôd č.: 208/2021

Číslo vzorky:	2105 0452	2105 0453
Objem vzorky:	1000 ml, 300 ml	1000 ml, 300 ml
Odborné zariadenie:	Naberačkový vzorkovač	Naberačkový vzorkovač
Čas odberu:	12,30 hod	10,40 – 12,40 hod
Dátum odberu:	20.05.2021	20.05.2021
Odber vykonal/ skontroloval:	O. Jančula/ Ing.J.Galba, PhD.	O. Jančula/ Ing.J.Galba, PhD.
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	2 – hodinová zlievaná
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:	Oblačno 15°C	Oblačno 15°C
Požadované analýzy:	Fyzikálne – chemické, podľa objednávky	

Odovzdanie a prevzatie vzorky do laboratória

Vzorku odovzdal	Ondrej Jančula	Dňa: 20.05.2021 hodina: 15,55
Vzorku prevzal	Gabriela Slneková	Dňa: 20.05.2021 hodina: 15,55
Laboratórium	AQUASECO s.r.o., Bernolákovská 18/A, Ivanka pri Dunaji	

Poznámka: Pri akreditovanom odbere vzorky vody je zahrnutá neistota vzorkovania max. 10%.

Vypracoval: Ondrej Jančula, technický pracovník
Kontroloval: Ing. Jaroslav Galba, PhD., vedúci laboratória
Schválil: Ing. Katarína Saif Chupíková, manažér kvality

pečiatka a podpis:

 **AQUASECO**
Bernolákovská 18/A
900 28 Ivanka pri Dunaji