

Protokol o odbere odpadových vôd č.: 312/2021

Číslo vzorky:	2107 0741	2107 0742
Objem vzorky:	1000 ml, 300 ml	1000 ml, 300 ml
Odborné zariadenie:	Naberačkový vzorkovač	Naberačkový vzorkovač
Čas odberu:	09,00 hod	09,10 – 11,10 hod
Dátum odberu:	27.07.2021	27.07.2021
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:	Jasno 25°C	Jasno 25°C
Požadované analýzy:	Fyzikálno – chemické, podľa objednávky	

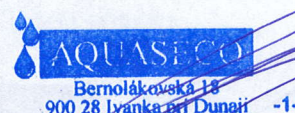
Odobovanie a prevzatie vzorky do laboratória

Vzorku odovzdal	Ondrej Jančula	Dňa: 27.07.2021	hodina: 15,00
Vzorku prevzal	Gabriela Slnková	Dňa: 27.07.2021	hodina: 15,00
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:



Bernolákovská 18
900 28 Ivanka pri Dunaji -1-

Protokol o skúške vzorky č.: 2107 0741

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: 27.07.2021

Dátum odberu: 27.07.2021 Dátum začatia skúšky: 27.07.2021

Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 02.08.2021

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	80,0 ¹⁾	± 14%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	397	± 9%	STN ISO 15 705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	174	± 12%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A

Upozornenie:

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

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

V prípade dodania vzorky zákazníkom, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav dodanej vzorky a výsledky analýz sa vzťahujú iba na dodanú vzorku, ako bola prijatá. Meradlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol môže byť reprodukovaný 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 k predmetu skúšky.

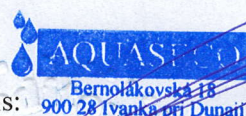
Vysvetlivky:¹⁾ Pri stanovení nerozpustených látok bol použitý membránový filter od výrobcu Pragochema spol. s r.o. s pórovitosťou 0,85 µm

Dátum vyhotovenia protokolu: 02.08.2021

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba PhD., vedúci laboratória

Schválil: Ing. Katarína Saif Chupíková, manažér kvality

pečiatka a podpis:



-1-

reliéfna pečiatka:

Protokol o skúške vzorky č.: 2107 0742

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 – výstuný objekt do recipientu Stránka

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: odpadová voda

Typ vzorky: 2 – hodinová zlievaná Dátum prijatia vzorky: 27.07.2021

Dátum odberu: 27.07.2021 Dátum začatia skúšky: 27.07.2021

Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 02.08.2021

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	23,0 ¹⁾	± 29%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	64,0	± 20%	STN ISO 15 705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	6,58	± 20%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A

Upozornenie:

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

Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

V prípade dodania vzorky zákazníkom, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav dodanej vzorky a výsledky analýz sa vzťahujú iba na dodanú vzorku, ako bola prijatá. Meradlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

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 k predmetu skúšky.

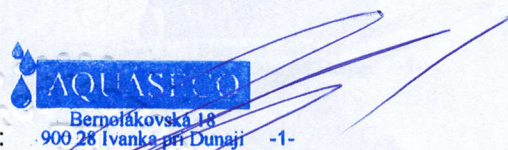
Vysvetlivky:¹⁾ Pri stanovení nerozpustených látok bol použitý membránový filter od výrobcu Pragochema spol. s r.o. s pórovitosťou 0,85 µm

Dátum vyhotovenia protokolu: 02.08.2021

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba PhD., vedúci laboratória

Schválil: Ing. Katarína Saif Chupíková, manažér kvality

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka: