AQUASECO s.r.o., Bernolákovská 18/A, 900 28 Ivanka pri Dunaji
tel. 02/4569 1477 IČO: 17335264 DIČ: 2020850062

Protokol o skúške vzorky č.: 2007 0732

SNAS Reg. No. 269/S-226

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

A – akreditovaná skúška,
N – neakreditovaná skúška/činnosť

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:	28.07.2020
Dátum odberu:	28.07.2020	Dátum začatia skúšky:	28.07.2020
Typ odberu:	akreditovaný	Dátum ukončenia skúšky:	03.08.2020

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2020

CHEMICKÝ ROZBOR ODPADOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	145[1)]	± 14%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka ($CHSK_{Cr}$)	mg/l	417	± 9%	STN ISO 15705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK_5)	mg/l	193	± 12%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A

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

Dátum vyhotovenia protokolu: 03.08.2020

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba PhD., vedúci laboratória
Schválil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis: AQUASECO Bernolákovská 18 900 28 Ivanka pri Dunaji -2-

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 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 iba na predmety skúšky.

*** koniec ***

AQUASECO

Bernolákovská 18/A
900 28 Ivanka pri Dunaji

SNAS
Reg. No. 269/S-226

Protokol o odbere odpadových vôd č.: 392/2020

Číslo vzorky:	2007 0732	2007 0733
Objem vzorky:	1000 ml, 300 ml	1000 ml, 300 ml
Odberné zariadenie:	Naberačkový vzorkovač	Naberačkový vzorkovač
Čas odberu:	09,20 hod	9,25 – 11,25 hod
Dátum odberu:	28.07.2020	28.07.2020
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 28°C	jasno 28°C
Požadované analýzy:	Fyzikálno – chemické, podľa objednávky	

Odovzdanie a prevzatie vzorky do laboratória

Vzorku odovzdal	Ondrej Jančula	Dňa: 28.07.2020 hodina: 15,00
Vzorku prevzal	Gabriela Slneková	Dňa: 28.07.2020 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: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis: AQUASECO Bernolákovská 18 900 28 Ivanka pri Dunaji -2-

Kopírovať alebo reprodukovať protokol sa môže len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.
Práce je možné reklamovať do 10 dní odo dňa prevzatia protokolu.

koniec

AQUASECO s.r.o., Bernolákovská 18/A, 900 28 Ivanka pri Dunaji
tel. 02/4569 1477 IČO: 17335264 DIČ: 2020850062

Protokol o skúške vzorky č.: 2007 0733

SNAS Reg. No. 269/S-226

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

A – akreditovaná skúška,
N – neakreditovaná skúška/činnosť

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:	28.07.2020
Dátum odberu:	28.07.2020	Dátum začatia skúšky:	28.07.2020
Typ odberu:	akreditovaný	Dátum ukončenia skúšky:	03.08.2020

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2020

CHEMICKÝ ROZBOR ODPADOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	28,0[1)]	± 29%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka ($CHSK_{Cr}$)	mg/l	84,0	± 20%	STN ISO 15705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK_5)	mg/l	8,26	± 20%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A

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

Dátum vyhotovenia protokolu: 03.08.2020

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba PhD., vedúci laboratória
Schválil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis: AQUASECO Bernolákovská 18 900 28 Ivanka pri Dunaji -2-

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 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 iba na predmety skúšky.

*** koniec ***