

**Protokol o skúške vzorky č.: 2003 0179****Názov a adresa zákazníka: Hydrotech, a.s.**
Modranská cesta 153
902 01 Vinosady**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 Lozorno - prítok do čistiarne

Názov vzorky: voda

Predmet skúšania: odpadová voda

Typ vzorky: 8 - hodinová zlievaná

Dátum prijatia vzorky: 02.03.2020

Dátum odberu: 02.03.2020

Dátum začatia skúšky: 02.03.2020

Typ odberu: neakreditovaný

Dátum ukončenia skúšky: 09.03.2020

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

CHEMICKÝ ROZBOR ODPADOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
pH	-	7,11	± 0,1	STN EN ISO 10523 (ŠPP-14)	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	900 ¹⁾	± 14%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	1 620	± 9%	STN ISO 15705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	813	± 12%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A
Amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	77,7	± 10%	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Dusík – celkový (N _{celk})	mg/l	134	± 15%	LCK 238 (ŠPP-22)	A

Dátum vyhotovenia protokolu: 09.03.2020

Skontroloval:

Ing. Miroslava Smolinská PhD., vedúca laboratória

Schválil:

Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis



reliéfna pečiatka:

Vysvetlivky

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

**Protokol o skúške vzorky č.: 2002 0180****Názov a adresa zákazníka: Hydrotech, a.s.**
Modranská cesta 153
902 01 VinosadyA – 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 Lozorno – odtok z čistiarne do recipientu Suchý potok

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: odpadová voda

Typ vzorky: 24-hodinová zlievaná Dátum prijatia vzorky: 02.03.2020

Dátum odberu: 01.03. – 02.03.2020 Dátum začatia skúšky: 02.03.2020

Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 09.03.2020

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
pH	-	7,17	± 0,1	STN ISO 10523 (ŠPP-14)	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	12,0 ¹⁾	± 29%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Ct})	mg/l	67,0	± 20%	STN ISO 15705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	6,75	± 20%	STN EN 1899-1 (ŠPP-3)	A
Amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	< 0,20	± 18%	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Dusičnanový dusík (N-NO ₃)	mg/l	6,51	± 10%	STN ISO 7890-3 (ŠPP-4)	A

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

Dátum vyhotovenia protokolu: 09.03.2020

Skontroloval:

Ing. Miroslava Smolinská PhD., vedúca laboratória

Schválil:

Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis

reliefná pečiatka:

Vysvetlivky

¹⁾ Pri stanovení nerozpustených látok bol použitý membránový filter od výrobcu Pragochema spol s r.o. s porovitosťou 0,85 µm²⁾ Reálne stanovená hodnota, uvádzana na požiadanie zákazníkaProtokol 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

TL 30.2015 VERZIA 05

*** koniec ***

**Protokol o skúške vzorky č.: 2006 0651**

Názov a adresa zákazníka: **Hydrotech, a.s.**
Modranská cesta 153
902 01 Vinosady

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 Lozomo - prítok do čistiarne

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: odpadová voda

Typ vzorky: 8 - hodinová zlievaná Dátum prijatia vzorky: 28.06.2020

Dátum odberu: 28.06.2020 Dátum začatia skúšky: 28.06.2020

Typ odberu: neakreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 06.07.2020

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

CHEMICKÝ ROZBOR ODPADOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
pH	-	8,09	± 0,1	STN EN ISO 10523 (ŠPP-14)	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	520 ¹⁾	± 14%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	766	± 9%	STN ISO 15705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	352	± 12%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A
Amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	66,9	± 10%	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Dusík – celkový (N _{celk})	mg/l	37,0	± 15%	LCK 238 (ŠPP-22)	A

Dátum vyhotovenia protokolu: 06.07.2020

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

pečiatka a podpis



relié na pečiatka:

Vysvetlivky

¹⁾ Pri stanovení nerozpustených látok bol použitý membránový filter od výrobcu Praxo: nema sieť s r. o. s porovitosťou 0,85 µm

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

PL 30/2015 VERZIA 05

* **Protokol o skúške vzorky č.: 2006 0652**

Názov a adresa zákazníka: **Hydrotech, a.s.**
Modranská cesta 153
902 01 Vinosady

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 Lozomo – odtok z čistiarene do recipientu Suchý potok

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: odpadová voda
Typ vzorky: 24-hodinová zlievaná Dátum prijatia vzorky: 29.06.2020
Dátum odberu: 28.06. – 29.06.2020 Dátum začatia skúšky: 29.06.2020
Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 06.07.2020

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
pH	-	7,66	± 0,1	STN ISO 10523 (ŠPP-14)	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	12,0 ¹⁾	± 29%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	39,0	± 20%	STN ISO 15705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	3,75	± 20%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A
Amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	17,9	± 18%	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Dusičnanový dusík (N-NO ₃)	mg/l	7,24	± 10%	STN ISO 7890-3 (ŠPP-4)	A

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

Dátum vyhotovenia protokolu: 06.07.2020

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

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Vysvetlivky:

- ¹⁾ Pri stanovení nerozpustených látok bol použitý membránový filter od výrobcu Praximate s veľkosťou s porovnosťou 0,85 µm
²⁾ Reálne stanovená hodnota, uvádzaná na požiadanie zákazníka

Protokol môže byť reprodukován iba ako celok, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória
Výsledky skúšok je možné reklamovať do 14 dní od dňa prijatia protokolu. Výsledky sa vzťahujú iba na predmetnú skúšku.

*** koniec ***

TL 30/2015 VERZIA 05

**Protokol o skúške vzorky č.: 2009 0912**

Názov a adresa zákazníka: **Hydrotech, a.s.**
Modranská cesta 153
902 01 Vinosady

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 Lozorno - prítok do čistiarne

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: odpadová voda

Typ vzorky: 8 - hodinová zlievaná Dátum prijatia vzorky: 16.09.2020

Dátum odberu: 16.09.2020 Dátum začatia skúšky: 16.09.2020

Typ odberu: neakreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 21.09.2020

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

CHEMICKÝ ROZBOR ODPADOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
pH	-	8,19	± 0,1	STN EN ISO 10523 (ŠPP-14)	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	368 ¹⁾	± 14%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	884	± 9%	STN ISO 15705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	437	± 12%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A
Amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	116	± 10%	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Dusík – celkový (N _{celk})	mg/l	147	± 15%	LCK 238 (ŠPP-22)	A

Dátum vyhotovenia protokolu: 21.09.2020

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

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 predmet skúšky.

TL 30 2015 VERZIA 05

*** koniec ***

tokol o skúške vzorky č.: 2009 0913



ov a adresa zákazníka: **Hydrotech, a.s.**
Modranská cesta 153
902 01 Vinosady

A – akreditovaná skúška,
N – neakreditovaná skúška/činnosť

strana č.: 1/1

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

sto odberu: Čistiareň odpadových vôd Lozorno – odtok z čistiarne do recipientu Suchý
potok

ov vzorky: voda Predmet skúšania: odpadová voda

vzorky: 24-hodinová zlievaná Dátum prijatia vzorky: 16.09.2020

im odberu: 15.09. – 16.09.2020 Dátum začatia skúšky: 16.09.2020

odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 21.09.2020

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

EMICKÝ ROZBOR ODPADOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
	-	7,35	± 0,1	STN ISO 10523 (ŠPP-14)	A
rozpustené látky sušené	mg/l	< 10,0 ¹⁾ (7,10) ²⁾	± 29%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
chemická spotreba kyslíka (ISK _C)	mg/l	51,0	± 20%	STN ISO 15705 (ŠPP-9)	A
chemická spotreba kyslíka (ISK _S)	mg/l	4,83	± 20%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A
amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	2,45	± 18%	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
sičnanový dusík (N-NO ₃)	mg/l	11,2	± 10%	STN ISO 7890-3 (ŠPP-4)	A

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

um vyhotovenia protokolu: 21.09.2020

otroval: Ing. Jaroslav Galba PhD., vedúci laboratória
álil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

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

reliéfna pečiatka:

úvhy
anovení nerozpustených látok bol použitý membránový filter od výrobcu Pragochema spol. s r.o. s pórovitosťou 0,85 µm
ie stanovená hodnota, uvádzaná na požiadanie zákazníka

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

TL 30.2015 VERZIA 05

*** koniec ***

**Protokol o skúške vzorky č.: 2010 1060**

Reg No 269/S-226

Názov a adresa zákazníka: Hydrotech, a.s.
Modranská cesta 153
902 01 VinosadyA – 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 Lozorno - prítok do čistiarne

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: odpadová voda

Typ vzorky: 8 - hodinová zlievaná Dátum prijatia vzorky: 23.10.2020

Dátum odberu: 23.10.2020 Dátum začatia skúšky: 23.10.2020

Typ odberu: neakreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 28.10.2020

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
pH	-	8,15	± 0,1	STN EN ISO 10523 (ŠPP-14)	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	335 ¹⁾	± 14%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	660	± 9%	STN ISO 15705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	317	± 12%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A
Amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	71,4	± 10%	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Dusík – celkový (N _{celk})	mg/l	86,8	± 15%	LCK 238 (ŠPP-22)	A

Dátum vyhotovenia protokolu: 28.10.2020

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba PhD., vedúci laboratória

Schválil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Vysvetlivky

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

TL 30/2015 VERZIA 05

*** koniec ***

Protokol o skúške vzorky č.: 2010 1061**Názov a adresa zákazníka: Hydrotech, a.s.**
Modranská cesta 153
902 01 VinosadyA – 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 Lozorno – odtok z čistiarne do recipientu Suchý
potok

Názov vzorky:	voda	Predmet skúšania:	odpadová voda
Typ vzorky:	24-hodinová zlievaná	Dátum prijatia vzorky:	23.10.2020
Dátum odberu:	22.10. – 23.10.2020	Dátum začatia skúšky:	23.10.2020
Typ odberu:	akreditovaný	Dátum ukončenia skúšky:	28.10.2020

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
pH	-	7,00	± 0,1	STN ISO 10523 (ŠPP-14)	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	< 10,0 ¹⁾ (3,00) ²⁾	± 29%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	51,0	± 20%	STN ISO 15705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	4,63	± 20%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A
Amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	6,02	± 10%	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Dusičnanový dusík (N-NO ₃)	mg/l	12,8	± 10%	STN ISO 7890-3 (ŠPP-4)	A

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

Dátum vyhotovenia protokolu: 28.10.2020

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba PhD., vedúci laboratória

Schválil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

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
²⁾ Realne stanovená hodnota, uvádzana na požiadanie zákazníka

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 ***

Protokol o skúške vzorky č.: 2012 1228

Názov a adresa zákazníka: **Hydrotech, a.s.**
Modranská cesta 153
902 01 VinosadyA – akreditovaná skúška.
N – neakreditovaná skúšobná činnosť

strana č.: 1/1

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

Miesto odberu: Čistiareň odpadových vôd Lozorno - prítok do čistiarne

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: odpadová voda

Typ vzorky: 8 - hodinová zlievaná Dátum prijatia vzorky: 02.12.2020

Dátum odberu: 02.12.2020 Dátum začatia skúšky: 02.12.2020

Typ odberu: neakreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 07.12.2020

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
pH	-	8,30	± 0,1	STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	320 ¹⁾	± 14%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	792	± 9%	STN ISO 15 705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	353	± 12%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A
Amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	89,4	± 10%	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Dusík – celkový (N _{celk})	mg/l	93,6	± 15%	LCK 238 (ŠPP-22)	A

Dátum vyhotovenia protokolu: 07.12.2020

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba PhD., vedúci laboratória

Schválil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

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

reliéfna pečiatka:

Vysvetlivky

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

IL 30.2013 VERZIA 05

*** koniec ***



Protokol o skúške vzorky č.: 2012 1229

Názov a adresa zákazníka: **Hydrotech, a.s.**
Modranská cesta 153
902 01 VinosadyA – 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 Lozorno – odtok z čistiarne do recipientu Suchý
potokNázov vzorky: voda Predmet skúšania: odpadová voda
Typ vzorky: 24-hodinová zlievaná Dátum prijatia vzorky: 02.12.2020
Dátum odberu: 01.12. – 02.12.2020 Dátum začatia skúšky: 02.12.2020
Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 07.12.2020

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
pH	-	7,23	± 0,1	STN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	< 10,0 ¹⁾ (8,50) ²⁾	± 29%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	35,0	± 20%	STN ISO 15 705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	3,04	± 20%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A
Amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	4,79	± 10%	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Dusičnanový dusík (N-NO ₃)	mg/l	17,0	± 10%	STN ISO 7890-3 (ŠPP-4)	A

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

Dátum vyhotovenia protokolu: 07.12.2020

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba PhD., vedúci laboratória

Schválil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Vysvetlivky:

1) Pri stanovení nerozpustených látok bol použitý membránový filter od výrobcu Pragocheima spol. s r.o. s porovitosťou 0,85 µm
2) Reálne stanovená hodnota, uvádzaná na požiadanie zákazníkaProtokol 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 ***

TL 302015 VERZIA 03



Protokol o skúške vzorky č.: 2012 1317

Názov a adresa zákazníka: **Hydrotech, a.s.**
Modranská cesta 153
902 01 VinosadyA – 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 Lozorno - prítok do čistiarne

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: odpadová voda

Typ vzorky: 8 - hodinová zlievaná Dátum prijatia vzorky: 16.12.2020

Dátum odberu: 16.12.2020 Dátum začatia skúšky: 16.12.2020

Typ odberu: neakreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 21.12.2020

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
pH	-	8,16	± 0,1	STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	404 ¹⁾	± 14%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	735	± 9%	STN ISO 15 705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	342	± 12%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A
Amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	89,4	± 10%	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Dusík – celkový (N _{celk})	mg/l	107	± 15%	LCK 238 (ŠPP-22)	A

Dátum vyhotovenia protokolu: 21.12.2020

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba PhD., vedúci laboratória

Schválil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Vysvetlivky:

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

Protokol môže byť reprodukováný 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

TL 3002013 VERZIA 08

*** koniec ***

**Protokol o skúške vzorky č.: 2012 1318**

Názov a adresa zákazníka: **Hydrotech, a.s.**
Modranská cesta 153
902 01 Vinosady

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 Lozorno – odtok z čistiarne do recipientu Suchý potok

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: odpadová voda
Typ vzorky: 24-hodinová zlievaná Dátum prijatia vzorky: 16.12.2020
Dátum odberu: 15.12. – 16.12.2020 Dátum začatia skúšky: 16.12.2020
Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 21.12.2020

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
pH	-	7,37	± 0,1	STN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Nerozpustené látky sušené	mg/l	10,0 ¹⁾	± 29%	STN EN 872 (ŠPP-13)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Cr})	mg/l	50,0	± 20%	STN ISO 15 705 (ŠPP-9)	A
Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	mg/l	4,32	± 20%	STN EN ISO 5815-1 (ŠPP-3)	A
Amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	12,0	± 10%	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Dusičnanový dusík (N-NO ₃)	mg/l	7,07	± 10%	STN ISO 7890-3 (ŠPP-4)	A

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

Dátum vyhotovenia protokolu: 21.12.2020

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba PhD., vedúci laboratória

Schválil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis:



reliefná 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 reprodukováný 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 predmetnú skúšku

*** koniec ***

11.09.2015 VERZIA 03