



Zákazník: RNDr. Václav Dubánek
Tréglova 795
15200 Praha 5

Protokol o zkoušce č. 2022/3195

Místo odběru: Středočeský kraj, Zlonice, ČOV přítok, 24 hod. slévaný po 1 hod.
Odběr provedl: Laboratoř VIS Bláhová Datum odběru: 03.10.2022 10:00 - 04.10.2022 09:00
Příjem provedl: Bláhová Libuše Datum příjmu: 04.10.2022 Datum zahájení analýz: 04.10.2022
Klasifikace vzorku: voda - odpadní, (splašková, průmyslová) Datum dokončení: 10.10.2022

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
pH	7,6			± 3 %	SOP 11A (ČSN ISO 10523)
CHSK Cr	660	mg O ₂ /l		± 10 %	SOP 16 (ČSN ISO 6060)
BSK 5	280	mg O ₂ /l		± 13 %	SOP 15 (ČSN EN ISO 5815-1)
nerozpuštěné látky sušené (105°C)	290	mg/l		± 12 %	SOP 19A (ČSN EN 872)
celk. dusík mineral. s peroxodisíranem	130	mg/l		± 15 %	SOP 45 (ČSN EN ISO 11905-1)
N-anorg	86	mg/l			výpočet
N-NH ₄	86	mg/l		± 10 %	SOP 3 (ČSN ISO 7150-1)
N-NO ₂	< 0,010	mg/l			SOP 7 (ČSN EN 26777)
N-NO ₃	< 1,0	mg/l			SOP 6 (ČSN ISO 7890-3)
celkový fosfor	8,5	mg/l		± 8 %	SOP 18A (ČSN EN ISO 6878)

teplota vzorku při měření pH 18 °C

BSK5 - počet zkoušených ředění: 2

Stanovení nerozpuštěných látek bylo provedeno na membránovém filtru Millipore, porozita 0,45 µm.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

Odběr odpadní vody byl proveden podle SOP 102 (ČSN ISO 5667-10).

Odběrový protokol je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

** limitní hodnoty nejsou stanoveny

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.



Zelníčková

Ing. Zelníčková Miroslava
vedoucí laboratoře

V Praze, 10.10.2022



Zákazník: **RNDr. Václav Dubánek**
Tréglova 795
15200 Praha 5

Protokol o zkoušce č. 2022/3231

Místo odběru: Středočeský kraj, Zlonice, ČOV přítok, 24 hod. slévání po 1 hod.
Odběr provedl: Laboratoř VIS Bláhová Datum odběru: 04.10.2022 10:00 - 05.10.2022 09:00
Příjem provedl: Bláhová Libuše Datum příjmu: 05.10.2022 Datum zahájení analýz: 05.10.2022
Klasifikace vzorku: voda - odpadní, (splašková, průmyslová) Datum dokončení: 10.10.2022

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření dle metody	Zpracováno
pH	7,7			± 3 %	SOP 11A (ČSN ISO 10523)
CHSK Cr	710	mg O ₂ /l		± 10 %	SOP 16 (ČSN ISO 6060)
BSK 5	310	mg O ₂ /l		± 13 %	SOP 15 (ČSN EN ISO 5815-1)
nerozpuštěné látky sušené (105°C)	240	mg/l		± 12 %	SOP 19A (ČSN EN 872)
celk. dusík mineral. s peroxodisíranem	110	mg/l		± 15 %	SOP 45 (ČSN EN ISO 11905-1)
N-anorg	71	mg/l			výpočet
N-NH ₄	71	mg/l		± 10 %	SOP 3 (ČSN ISO 7150-1)
N-NO ₂	0,010	mg/l		± 10 %	SOP 7 (ČSN EN 26777)
N-NO ₃	< 1,0	mg/l			SOP 6 (ČSN ISO 7890-3)
celkový fosfor	7,6	mg/l		± 8 %	SOP 18A (ČSN EN ISO 6878)

teplota vzorku při měření pH 18,6 °C

BSK5 - počet zkoušených ředění: 2

Stanovení nerozpuštěných látek bylo provedeno na membránovém filtru Millipore, porozita 0,45 µm.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

Odběr odpadní vody byl proveden podle SOP 102 (ČSN ISO 5667-10).

Odběrový protokol je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

** limitní hodnoty nejsou stanoveny

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.



Zelníčková

Ing. Zelníčková Miroslava
vedoucí laboratoře

V Praze, 10.10.2022



Zákazník: **RNDr. Václav Dubánek**
Tréglova 795
15200 Praha 5

Protokol o zkoušce č. 2022/3278

Místo odběru: Středočeský kraj, Zlonice, ČOV přítok, 24 hod. slévání po 1 hod.
Odběr provedl: Laboratoř VIS Bláhová Datum odběru: 05.10.2022 10:00 - 06.10.2022 09:00
Příjem provedl: Bláhová Libuše Datum příjmu: 06.10.2022 Datum zahájení analýz: 06.10.2022
Klasifikace vzorku: voda - odpadní, (splašková, průmyslová) Datum dokončení: 13.10.2022

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření dle metody	Zpracováno
pH	7,7			± 3 %	SOP 11A (ČSN ISO 10523)
CHSK Cr	820	mg O ₂ /l		± 10 %	SOP 16 (ČSN ISO 6060)
BSK 5	400	mg O ₂ /l		± 13 %	SOP 15 (ČSN EN ISO 5815-1)
nerozpuštěné látky sušené (105°C)	480	mg/l		± 12 %	SOP 19A (ČSN EN 872)
celk. dusík mineral. s peroxodisíranem	100	mg/l		± 15 %	SOP 45 (ČSN EN ISO 11905-1)
N-anorg	83	mg/l			výpočet
N-NH ₄	83	mg/l		± 10 %	SOP 3 (ČSN ISO 7150-1)
N-NO ₂	< 0,010	mg/l			SOP 7 (ČSN EN 26777)
N-NO ₃	< 1,0	mg/l			SOP 6 (ČSN ISO 7890-3)
celkový fosfor	8,5	mg/l		± 8 %	SOP 18A (ČSN EN ISO 6878)

teplota vzorku při měření pH 18,0 °C

BSK5 - počet zkoušených ředění: 1

Stanovení nerozpuštěných látek bylo provedeno na membránovém filtru Millipore, porozita 0,45 µm.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

Odběr odpadní vody byl proveden podle SOP 102 (ČSN ISO 5667-10).

Odběrový protokol je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

** limitní hodnoty nejsou stanoveny

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

V Praze, 13.10.2022



Zelníčková

Ing. Zelníčková Miroslava
vedoucí laboratoře



Zákazník: **RNDr. Václav Dubánek**
Tréglova 795
15200 Praha 5

Protokol o zkoušce č. 2022/3293

Místo odběru: Středočeský kraj, Zlonice, ČOV přítok, 24 hod. slévání po 1 hod.
Odběr provedl: Laboratoř VIS Bláhová Datum odběru: 06.10.2022 10:00 - 07.10.2022 09:00
Příjem provedl: Bláhová Libuše Datum příjmu: 07.10.2022 Datum zahájení analýz: 07.10.2022
Klasifikace vzorku: **voda - odpadní, (splašková, průmyslová)** Datum dokončení: 13.10.2022

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření dle metody	Zpracováno
pH	7,7			± 3 %	SOP 11A (ČSN ISO 10523)
CHSK Cr	710	mg O ₂ /l		± 10 %	SOP 16 (ČSN ISO 6060)
BSK 5	320	mg O ₂ /l		± 13 %	SOP 15 (ČSN EN ISO 5815-1)
nerozpuštěné látky sušené (105°C)	310	mg/l		± 12 %	SOP 19A (ČSN EN 872)
celk. dusík mineral. s peroxodisíranem	100	mg/l		± 15 %	SOP 45 (ČSN EN ISO 11905-1)
N-anorg	80	mg/l			výpočet
N-NH ₄	80	mg/l		± 10 %	SOP 3 (ČSN ISO 7150-1)
N-NO ₂	< 0,010	mg/l			SOP 7 (ČSN EN 26777)
N-NO ₃	< 1,0	mg/l			SOP 6 (ČSN ISO 7890-3)
celkový fosfor	8,6	mg/l		± 8 %	SOP 18A (ČSN EN ISO 6878)

teplota vzorku při měření pH 17,5 °C

BSK5 - počet zkoušených ředění: 1

Stanovení nerozpuštěných látek bylo provedeno na membránovém filtru Millipore, porozita 0,45 µm.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

Odběr odpadní vody byl proveden podle SOP 102 (ČSN ISO 5667-10).

Odběrový protokol je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

** limitní hodnoty nejsou stanoveny

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.



Zelníčková

Ing. Zelníčková Miroslava
vedoucí laboratoře

V Praze, 13.10.2022



Zákazník: **RNDr. Václav Dubánek**
Tréglova 795
15200 Praha 5

Protokol o zkoušce č. 2022/3294

Místo odběru: Středočeský kraj, Zlonice, ČOV přítok, 24 hod. slévání po 1 hod.
Odběr provedl: Laboratoř VIS Borovičková Datum odběru: 07.10.2022 10:00 - 08.10.2022 09:00
Příjem provedl: Borovičková Kateřina Datum příjmu: 08.10.2022 Datum zahájení analýz: 10.10.2022
Klasifikace vzorku: **voda - odpadní, (splašková, průmyslová)** Datum dokončení: 14.10.2022

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
pH	8,1			± 3 %	SOP 11A (ČSN ISO 10523)
CHSK Cr	680	mg O ₂ /l		± 10 %	SOP 16 (ČSN ISO 6060)
BSK 5	310	mg O ₂ /l		± 13 %	SOP 15 (ČSN EN ISO 5815-1)
nerozpuštěné látky sušené (105°C)	290	mg/l		± 12 %	SOP 19A (ČSN EN 872)
celk. dusík mineral. s peroxodisíranem	190	mg/l		± 15 %	SOP 45 (ČSN EN ISO 11905-1)
N-anorg	130	mg/l			výpočet
N-NH ₄	130	mg/l		± 10 %	SOP 3 (ČSN ISO 7150-1)
N-NO ₂	0,011	mg/l		± 10 %	SOP 7 (ČSN EN 26777)
N-NO ₃	< 1,0	mg/l			SOP 6 (ČSN ISO 7890-3)
celkový fosfor	7,8	mg/l		± 8 %	SOP 18A (ČSN EN ISO 6878)

teplota vzorku při měření pH 13,7°C

BSK5 - počet zkoušených ředění: 2

Stanovení nerozpuštěných látek bylo provedeno na membránovém filtru Millipore, porozita 0,45 µm.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

Odběr odpadní vody byl proveden podle SOP 102 (ČSN ISO 5667-10).

Odběrový protokol je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

** limitní hodnoty nejsou stanoveny

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

V Praze, 14.10.2022



Zelníčková

Ing. Zelníčková Miroslava
vedoucí laboratoře



Zákazník: **RNDr. Václav Dubánek**
Tréglova 795
15200 Praha 5

Protokol o zkoušce č. 2022/3295

Místo odběru: Středočeský kraj, Zlonice, ČOV přítok, 24 hod. slévaný po 1 hod.
Odběr provedl: Laboratoř VIS Borovičková Datum odběru: 08.10.2022 10:00 - 09.10.2022 09:00
Příjem provedl: Borovičková Kateřina Datum příjmu: 09.10.2022 Datum zahájení analýz: 10.10.2022
Klasifikace vzorku: voda - odpadní, (splašková, průmyslová) Datum dokončení: 14.10.2022

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření dle metody	Zpracováno
pH	7,7			± 3 %	SOP 11A (ČSN ISO 10523)
CHSK Cr	1100	mg O ₂ /l		± 10 %	SOP 16 (ČSN ISO 6060)
BSK 5	530	mg O ₂ /l		± 13 %	SOP 15 (ČSN EN ISO 5815-1)
nerozpuštěné látky sušené (105°C)	410	mg/l		± 12 %	SOP 19A (ČSN EN 872)
celk. dusík mineral. s peroxodisíranem	100	mg/l		± 15 %	SOP 45 (ČSN EN ISO 11905-1)
N-anorg	90	mg/l			výpočet
N-NH ₄	90	mg/l		± 10 %	SOP 3 (ČSN ISO 7150-1)
N-NO ₂	< 0,010	mg/l			SOP 7 (ČSN EN 26777)
N-NO ₃	< 1,0	mg/l			SOP 6 (ČSN ISO 7890-3)
celkový fosfor	9,5	mg/l		± 8 %	SOP 18A (ČSN EN ISO 6878)

teplota vzorku při měření pH 15,2 °C

BSK5 - počet zkoušených ředění:2

Stanovení nerozpuštěných látek bylo provedeno na membránovém filtru Millipore, porozita 0,45 µm.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

Odběr odpadní vody byl proveden podle SOP 102 (ČSN ISO 5667-10).

Odběrový protokol je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

** limitní hodnoty nejsou stanoveny

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.



Zelníčková

Ing. Zelníčková Miroslava
vedoucí laboratoře

V Praze, 14.10.2022



Zákazník: RNDr. Václav Dubánek
Tréglova 795
15200 Praha 5

Protokol o zkoušce č. 2022/3296

Místo odběru: Středočeský kraj, Zlonice, ČOV přítok, 24 hod. slévání po 1 hod.
Odběr provedl: Laboratoř VIS Bláhová Datum odběru: 09.10.2022 10:00 - 10.10.2022 09:00
Příjem provedl: Bláhová Libuše Datum příjmu: 10.10.2022 Datum zahájení analýz: 10.10.2022
Klasifikace vzorku: voda - odpadní, (splašková, průmyslová) Datum dokončení: 17.10.2022

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření dle metody	Zpracováno
pH	7,6			± 3 %	SOP 11A (ČSN ISO 10523)
CHSK Cr	810	mg O ₂ /l		± 10 %	SOP 16 (ČSN ISO 6060)
BSK 5	380	mg O ₂ /l		± 13 %	SOP 15 (ČSN EN ISO 5815-1)
nerozpuštěné látky sušené (105°C)	400	mg/l		± 12 %	SOP 19A (ČSN EN 872)
celk. dusík mineral. s peroxodisíranem	110	mg/l		± 15 %	SOP 45 (ČSN EN ISO 11905-1)
N-anorg	86	mg/l			výpočet
N-NH ₄	86	mg/l		± 10 %	SOP 3 (ČSN ISO 7150-1)
N-NO ₂	< 0,010	mg/l			SOP 7 (ČSN EN 26777)
N-NO ₃	< 1,0	mg/l			SOP 6 (ČSN ISO 7890-3)
celkový fosfor	9,0	mg/l		± 8 %	SOP 18A (ČSN EN ISO 6878)

teplota vzorku při měření pH 20,5 °C

BSK5 - počet zkoušených ředění:1

Stanovení nerozpuštěných látek bylo provedeno na membránovém filtru Millipore, porozita 0,45 µm.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

Odběr odpadní vody byl proveden podle SOP 102 (ČSN ISO 5667-10).

Odběrový protokol je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

** limitní hodnoty nejsou stanoveny

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.



Zelníčková

Ing. Zelníčková Miroslava
vedoucí laboratoře

V Praze, 17.10.2022