

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 25-10749, D-141525**Zákazník**Obec Kovčín
Kovčín 57
341 01 Kovčín**Dodavatel**LABTECH s.r.o.
Hygienická laboratoř Klatovy
Koldinova 14
339 01 Klatovy**Číslo objednávky**

Analyzovaný materiál

25-10749

Odpadní vody

Vzorkoval(a)

Datum vzorkování

Místo odběru

Typ odběru

SOP vzorkování

Labtech, Jiří Jiránek

29. 9. 2025

kontrolní místo 1 v obci

Odběr odpadní vody, typ A (2 hod, stálý)

SAM 01

Datum přijetí a provedení analýz

29. 9. 2025 – 7. 10. 2025

Číslo vzorku**25-10749-001****potok v obci - VKV 1**

Limitní hodnoty pro dané místo odběru byly převzaty z vodoprávního rozhodnutí místně příslušného úřadu, tyto informace byly převzaty od zákazníka. Zkušební laboratoř za ně nenes odpovědnost.

Parametr	Výsledek	Jednotka	limit p	limit m	Vyhodnocení	Nejistota měření	Metoda SOP:
BSK 5	9,20	mg/l	Max. 40,0	Max. 80,0	vyhovuje	20 %	ECH 06 ^A
Nerozpuštěné látky	3,00	mg/l	Max. 50,0	Max. 80,0	vyhovuje	12 %	GRA 01 ^A
CHSK Cr	36,3	mg/l	Max. 150	Max. 220	vyhovuje	15 %	SPE 25 ^A

Výrok o shodě

Způsob hodnocení shody: hodnoceno dle ILAC-G8:09/2019, kap. 4.2.1: Vyhovuje – vyhovuje limitu, Nevyhovuje – nevyhovuje limitu. Hodnocení bylo provedeno pro limit m.

Použité metody

SAM 01	ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
ECH 06	ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
GRA 01	ČSN EN 872, ČSN 75 7346, ČSN 75 7347, ČSN 75 7350	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
SPE 25	ČSN ISO 15705	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy

A Zkouška v rozsahu akreditace

Poznámky

Při stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr o střední velikosti pórů 0,45 µm.

Číslo objednávky 25-10749
Analyzovaný materiál Odpadní vody

Vzorkoval(a) Labtech, Jiří Jiránek
Datum vzorkování 29. 9. 2025
Místo odběru kontrolní místo 2 pod obcí
Typ odběru Odběr odpadní vody, typ A (2 hod, stálý)
SOP vzorkování SAM 01

Datum přijetí a provedení analýz 29. 9. 2025 – 7. 10. 2025

Číslo vzorku 25-10749-002 **potok pod obcí - VKV 2**

Limitní hodnoty pro dané místo odběru byly převzaty z vodoprávního rozhodnutí místně příslušného úřadu, tyto informace byly převzaty od zákazníka. Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

Parametr	Výsledek	Jednotka	limit p	limit m	Vyhodnocení	Nejistota měření	Metoda SOP:
BSK 5	9,65	mg/l	Max. 40,0	Max. 80,0	vyhovuje	20 %	ECH 06 ^A
Nerozpuštěné látky	14,0	mg/l	Max. 50,0	Max. 80,0	vyhovuje	12 %	GRA 01 ^A
CHSK Cr	45,8	mg/l	Max. 150	Max. 220	vyhovuje	15 %	SPE 25 ^A

Výrok o shodě

Způsob hodnocení shody: hodnoceno dle ILAC-G8:09/2019, kap. 4.2.1: Vyhovuje – vyhovuje limitu, Nevyhovuje – nevyhovuje limitu. Hodnocení bylo provedeno pro limit m.

Použité metody

SAM 01	ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
ECH 06	ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
GRA 01	ČSN EN 872, ČSN 75 7346, ČSN 75 7347, ČSN 75 7350	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
SPE 25	ČSN ISO 15705	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy

A Zkouška v rozsahu akreditace

Poznámky

Při stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr o střední velikosti pórů 0,45 µm.

Nejistota je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95 % s koeficientem rozšíření k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s ILAC-G17. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše. Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru. Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol schválil(a) Ing. Hana Nebeská, Zást. vedoucího Hygienické lab. Klatovy
Dne 7. 10. 2025



Konec protokolu

**PROTOKOL O ODBĚRU Č. 25-10748**

Zákazník	Dodavatel
Obec Kovčín Kovčín 57 341 01 Kovčín	LABTECH s.r.o. Koldinova 14 339 01 Klatovy

Číslo objednávky	25-10748
Číslo vzorku	25-10748-001 potok nad obcí
Cíl vzorkování	Určení jakosti vody
Analyzovaný materiál	Povrchová voda
Datum a čas odběru	29. 9. 2025 11:00
Místo odběru	bezejmenný přítok Kovčínského potoka
GPS	49.4127817N, 13.6052753E
Typ odběru	Odběr odpadní vody, typ A (2 hod, stálý)
SOP vzorkování (v rozsahu akreditace)	SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14
Nejistota vzorkování	20 %
Vzorkovací zařízení	teleskopický odběrák
Rozsah analýz	Monitoring rybníky, chemický rozbor + vzorkování
Vzorkovnice	chemie plast 1 l
Teplota vzduchu (°C)	13°C
Podmínky při odběru/ Poznámky (popis vzorku, odchylky)	polojasno, bezvětří
Úprava vzorku na místě	Bez úpravy
Osoba přítomna odběru	bez dalších osob
Převoz a konzervace	Labtech vzorkovací vůz s termoboxem s chladičími vložkami
Plán odběru vzorku	bezejmenný přítok Kovčínského potoka Pracovní protokol o odběru je zároveň plánem odběru vzorku
Vzorkoval(a)	Labtech, Jiří Jiránek
Datum příjmu	29. 9. 2025 12:09
Vzorek převzal(a)	Jiří Jiránek

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 25-10748, D-141529**Zákazník**Obec Kovčín
Kovčín 57
341 01 Kovčín**Dodavatel**LABTECH s.r.o.
Hygienická laboratoř Klatovy
Koldinova 14
339 01 Klatovy**Číslo objednávky**

Analyzovaný materiál

25-10748

Povrchová voda

Vzorkoval(a)

Datum vzorkování

Místo odběru

Typ odběru

SOP vzorkování

Labtech, Jiří Jiránek

29. 9. 2025

bezejmenný přítok Kovčinského potoka

Odběr odpadní vody, typ A (2 hod, stálý)

SAM 01

Datum přijetí a provedení analýz

29. 9. 2025 – 7. 10. 2025

Číslo vzorku**25-10748-001****potok nad obcí****Parametr**

BSK 5

CHSK Cr

Nerozpuštěné látky

Výsledek**16,9****45,8****18,0****Jednotka**

mg/l

mg/l

mg/l

Nejistota měření

20 %

15 %

12 %

Metoda SOP:ECH 06 ^ASPE 25 ^AGRA 01 ^A**Použité metody**

SAM 01	ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
ECH 06	ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
SPE 25	ČSN ISO 15705	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
GRA 01	ČSN EN 872, ČSN 75 7346, ČSN 75 7347, ČSN 75 7350	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy

A Zkouška v rozsahu akreditace

Poznámky

Při stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr o střední velikosti pórů 0,45 µm.

Nejistota je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95 % s koeficientem rozšíření k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s ILAC-G17. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol schválil(a)

Ing. Hana Nebeská, Zást. vedoucího Hygienické lab. Klatovy

Dne

7. 10. 2025



Konec protokolu

PROTOKOL O ODBĚRU Č. 25-10749**Zákazník**Obec Kovčín
Kovčín 57
341 01 Kovčín**Dodavatel**LABTECH s.r.o.
Koldinova 14
339 01 Klatovy

Číslo objednávky	25-10749
Číslo vzorku	25-10749-001 potok v obci - VKV 1
Cíl vzorkování	Průběžný monitoring
Analyzovaný materiál	Odpadní vody
Datum a čas odběru	29. 9. 2025 11:00
Místo odběru	kontrolní místo 1 v obci
GPS	49.4153014N, 13.6086897E
Typ odběru	Odběr odpadní vody, typ A (2 hod, stálý)
SOP vzorkování (v rozsahu akreditace)	SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14
Nejistota vzorkování	20 %
Vzorkovací zařízení	teleskopický odběrač
Rozsah analýz	BSK5, CHSK Cr, NL - vz. A
Vzorkovnice	chemie plast 1 l
Teplota vzduchu (°C)	13°C
Podmínky při odběru/ Poznámky (popis vzorku, odchylky)	Polojasno
Úprava vzorku na místě	Bez úpravy
Osoba přítomna odběru	bez dalších osob
Převoz a konzervace	Labtech vzorkovací vůz s termoboxem s chladičími vložkami
Plán odběru vzorku	kontrolní místo 1 v obci Pracovní protokol o odběru je zároveň plánem odběru vzorku
Vzorkoval(a)	Labtech, Jiří Jiránek
Datum příjmu	29. 9. 2025 12:09
Vzorek převzal(a)	Jiří Jiránek



Číslo objednávky	25-10749
Číslo vzorku	25-10749-002 potok pod obcí - VKV 2
Cíl vzorkování	Průběžný monitoring
Analyzovaný materiál	Odpadní vody
Datum a čas odběru	29. 9. 2025 11:00
Místo odběru	kontrolní místo 2 pod obcí
GPS	49.4169844N, 13.6088708E
Typ odběru	Odběr odpadní vody, typ A (2 hod, stálý)
SOP vzorkování (v rozsahu akreditace)	SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14
Nejistota vzorkování	20 %
Vzorkovací zařízení	teleskopický odběrák
Rozsah analýz	BSK5, CHSK Cr, NL - vz. A
Vzorkovnice	chemie plast 1 l
Teplota vzduchu (°C)	13°C
Podmínky při odběru/ Poznámky (popis vzorku, odchylky)	Polojasno
Úprava vzorku na místě	Bez úpravy
Osoba přítomna odběru	bez dalších osob
Převoz a konzervace	Labtech vzorkovací vůz s termoboxem s chladičnými vložkami
Plán odběru vzorku	kontrolní místo 2 pod obcí Pracovní protokol o odběru je zároveň plánem odběru vzorku
Vzorkoval(a)	Labtech, Jiří Jiránek
Datum příjmu	29. 9. 2025 12:09
Vzorek převzal(a)	Jiří Jiránek