



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19531/2024



Strana: 1
Stran celkem: 1

Zákazník: Obec Kovčín
Kovčín čp. 57
341 01 Horažďovice

Objednávka číslo: ze dne 29.1.2023
Analyzovaný materiál: povrchová voda
Datum a čas příjmu: 30.9.2024 14:30
Datum provedení analýzy: 30.9.2024 - 7.10.2024
Datum odběru: 30.9.2024
Datum začátku odběru: 30.9.24
Odběr provedl: Labtech Klatovy Radek Červený
Typ odběru vzorku: směsný 2 hod (typ A)
Počasí během odběru: zataženo 11 st. C
Číslo prot. o odběru: K3985
SOP vzorkování: SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14
Seznam příloh: Protokol o odběru č. K3985

Č. vzorku	Označení vzorku				
29111	Kovčín nad obcí				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 29111	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Nerozpuštěné látky	mg/l	7,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	29,1	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	4,8	15%	ECH 06:ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2	(4) A

Poznámka:

Pro stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skleněných mikrovláken Filpap Z8, ϕ 47 mm.

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy, 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.

Nejistota měření (NM) 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 EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

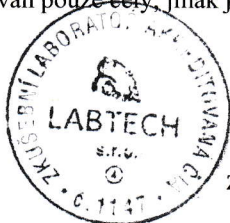
Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

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 vystaven:
7.10.2024



Ing. Hana Nebeská
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



LABTECH®

dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

Protokol o akreditovaném odběru vzorku vody č. K

003985

Provozovatel	Obec Kovčín, , Kovčín čp. 57, 341 01 Horažďovice IČ : 43313876			
Kontakt	Štefan Franko		tel.724 181 203	
Zakázka číslo	0			
Druh vzorku	povrchová voda			
Místo odběru (zdroj znečištění)	Kovčín nad obcí			
Bod odběru				
Rozsah stanovení	NL,CHSK Cr,BSK 5			
Laboratorní číslo vzorku	29111			
Typ odběru	směsný 2 hod (typ A)			
Vzorkovací zařízení	teleskopický odběrák			
Vzorkovací postup	SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1,ČSN EN ISO 5667-3,ČSN ISO 5667-10,ČSN EN ISO 5667-14			
Nejistota vzorkování	20%			
Použité vzorkovnice	1l plast			
Datum a čas odběru	Začátek odběru	Konec odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)	
	30.9.24 10:30	30.9.2024 12 ³⁰	bez přítomnosti další osoby	
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla	Měření provedl (jméno, podpis)
	Teplota	/		
Poznámky (popis vzorku klim. podm. atd.)	zataženo 11 ⁰⁰			
Převoz a konzervace	automobil	chlazený termobox	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vzorkoval	Jméno	Podpis		
	Radek Červený			Datum
Přijetí do laboratoře	Wachtlová, DiS.			30.9.24

11³⁰



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19544/2024



Strana: 1
Stran celkem: 1

Zákazník: Obec Kovčín
Kovčín čp. 57
341 01 Horažďovice

Objednávka číslo: ze dne 29.1.2023
Analyzovaný materiál: odpadní voda - splašková
Datum a čas příjmu: 30.9.2024 14:30
Datum provedení analýzy: 30.9.2024 - 7.10.2024
Datum odběru: 30.9.2024
Datum začátku odběru: 30.9.24
Odběr provedl: Labtech Klatovy Radek Červený
Typ odběru vzorku: směsný 2 hod (typ A)
Počasí během odběru: zataženo 11 st. C
Číslo prot. o odběru: K3986
SOP vzorkování: SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14
Seznam příloh: Protokol o odběru č. K3986

Č. vzorku	Označení vzorku					Akr	Limit	
		jednotka	č.vzorku: 29112	NM	Identifikace zkušební metody SOP		m	p
29112	Kovčín 1							
Parametr	jednotka	č.vzorku: 29112	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr	m	p	
Nerozpuštěné látky	mg/l	3,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872 (4)	A	80	50	
CHSK Cr	mg/l	25,7	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705 (4)	A	220	150	
BSK 5	mg/l	4,4	15%	ECH 06:ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2 (4)	A	80	40	

Výrok o shodě (hodnocení):

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.

Způsob hodnocení shody: nevyhovující hodnoty jsou označeny tučně

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy, 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.

Nejistota měření (NM) 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 EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N).

Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

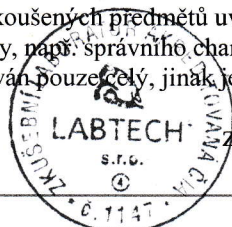
Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

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 vystaven:

7.10.2024



Ing. Hana Nebeská

zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



LABTECH®

dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

Protokol o akreditovaném odběru vzorku vody č. K 003986

Provozovatel	Obec Kovčín, , Kovčín čp. 57, 341 01 Horažďovice IČ : 43313876			
Kontakt	Štefan Franko	tel.724 181 203		
Zakázka číslo	0			
Druh vzorku	odpadní voda - splašková			
Místo odběru (zdroj znečištění)	Kovčín 1			
Bod odběru				
Rozsah stanovení	NL,CHSK Cr,BSK 5			
Laboratorní číslo vzorku	29112			
Typ odběru	směsný 2 hod (typ A)			
Vzorkovací zařízení	teleskopický odběrák			
Vzorkovací postup	SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1,ČSN EN ISO 5667-3,ČSN ISO 5667-10,ČSN EN ISO 5667-14			
Nejistota vzorkování	20%			
Použité vzorkovnice	1l plast			
Datum a čas odběru	Začátek odběru	Konec odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)	
	30.9.24 10:45	30.9.2024 12:45	bez přítomnosti další osoby	
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla	Měření provedl (jméno, podpis)
	Teplota	/		
Poznámky (popis vzorku klim. podm. atd.)	zataženo 11°C			
Převoz a konzervace	automobil	chlazený termobox	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vzorkoval	Jméno	Podpis	Datum	
	Radek Červený		30.9.24	
Přijetí do laboratoře	Wachtlová, DiS.		30.9.24	

1430



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 19545/2024



Strana: 1
Stran celkem: 1

Zákazník: Obec Kovčín
Kovčín čp. 57
341 01 Horažďovice

Objednávka číslo: ze dne 29.1.2023
Analyzovaný materiál: odpadní voda - splašková
Datum a čas příjmu: 30.9.2024 14:30
Datum provedení analýzy: 30.9.2024 - 7.10.2024
Datum odběru: 30.9.2024
Datum začátku odběru: 30.9.24
Odběr provedl: Labtech Klatovy Radek Červený
Typ odběru vzorku: směsný 2 hod (typ A)
Číslo prot. o odběru: K3987
SOP vzorkování: SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14
Seznam příloh: Protokol o odběru č. K3987

Č. vzorku	Označení vzorku				Identifikace zkušební metody SOP	Akr	Limit	
		29113	Kovčín 2				m	p
Parametr	jednotka	č.vzorku: 29113	NM					
Nerozpuštěné látky	mg/l	5,0	15%	GRA 01: ČSN EN 872	(4)	A	80	50
CHSK Cr	mg/l	10,4	15%	SPE 25: ČSN ISO 15705	(4)	A	220	150
BSK 5	mg/l	3,3	15%	ECH 06: ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2	(4)	A	80	40

Výrok o shodě (hodnocení):

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.

Způsob hodnocení shody: nevyhovující hodnoty jsou označeny tučně

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření (NM).

Poznámka:

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy, 5 - Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.

Nejistota měření (NM) 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 EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Nejistota odběru (vzorkování) je uvedena v protokolu o odběru.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N).

Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

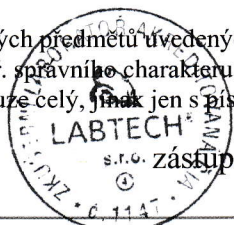
Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

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 vystaven:

7.10.2024



Ing. Hana Nébeská

zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

Protokol o akreditovaném odběru vzorku vody č. K

003987

Provozovatel	Obec Kovčín, , Kovčín čp. 57, 341 01 Horažďovice IČ : 43313876			
Kontakt	Štefan Franko	tel.724 181 203		
Zakázka číslo	0			
Druh vzorku	odpadní voda - splašková			
Místo odběru (zdroj znečištění)	Kovčín 2			
Bod odběru				
Rozsah stanovení	NL,CHSK Cr,BSK 5			
Laboratorní číslo vzorku	29113			
Typ odběru	směsný 2 hod (typ A)			
Vzorkovací zařízení	teleskopický odběrák			
Vzorkovací postup	SAM 01: ČSN EN ISO 5667-1,ČSN EN ISO 5667-3,ČSN ISO 5667-10,ČSN EN ISO 5667-14			
Nejistota vzorkování	20%			
Použité vzorkovnice	1l plast			
Datum a čas odběru	Začátek odběru	Konec odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)	
	30.9.25 11:00	30.9.2024 13 ⁰⁰	bez přítomnosti další osoby	
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla	Měření provedl (jméno, podpis)
	Teplota	/		
Poznámky (popis vzorku klim. podm. atd.)	zataženo 11°C			
Převoz a konzervace	automobil	chlazený termobox	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vzorkoval	Jméno	Podpis	Datum	
	Radek Červený Wachtlová, DiS.		30.9.24	
Přijetí do laboratoře			30.9.24	

1430