



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 24234/2024

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Obec Kovčín
Kovčín 57
34101 Kovčín

Objednávka číslo: ze dne 29.1.2023
Analyzovaný materiál: pitná voda
Datum a čas příjmu: 27.11.2024 14:00
Datum provedení analýzy: 27.11.2024 - 4.12.2024
Datum odběru: 27.11.2024
Datum začátku odběru: 27.11.24
Odběr provedl: Labtech Klatovy Jiří Jiránek
Typ odběru vzorku: odběr pitné vody
Číslo prot. o odběru: K4618
SOP vzorkování: SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č.252/2004 Sb.
Seznam příloh: Protokol o odběru č. K4618

Č. vzorku **Označení vzorku**
36124 Kovčín, č.p. 58 - Obec Kovčín

Limitní hodnoty převzaty z přílohy č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.

Parametr	jednotka	č.vzorku 36124	Hodno- cení	Limitní hodnoty	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	13,9		8 - 12 DH	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barva mg Pt	mg/l Pt	1,10	V	max. 20 MH	15%	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887	(4) A
Zákal	ZF(n)	0,18	V	max. 5 MH	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1	(4) A
Pach		příjemný	V	příjemný		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	(4) A
Chuť		příjemná	V	příjemná		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622	(4) A
pH		7,97	V	6,5 - 9,5 MH	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(4) A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	29,6	V	max. 125 MH	5%	ECH 02:ČSN EN 27888	(4) A
Amonné ionty	mg/l	<0,02	V	max. 0,5 MH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732	(4) A
Dusitany	mg/l	<0,01	V	max. 0,5 NMH		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Dusičnany	mg/l	2,9	V	max. 50 NMH	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682	(4) A
Volný chlor	mg/l	0,19	V	max. 0,3 MH	20%	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2,návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	A
TOC	mg/l	0,89	V	max. 5 MH	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484	(4) A
Železo	mg/l	<0,05	V	max. 0,2 MH		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mangan	mg/l	<0,01	V	max. 0,05 MH		ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	0	V	max. 200 MH		MIB 17:ČSN EN ISO 6222	(4) A
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0	V	max. 40 MH		MIB 17:ČSN EN ISO 6222	(4) A
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	V	max. 0 MH		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(4) A
E-coli	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1	(4) A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	V	max. 0 NMH		MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2	(4) A
Clopyralid	µg/l	0,066	V	max. 0,1 NMH	25%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A

Výrok o shodě (hodnocení):

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky č. 252/2004Sb.

Způsob hodnocení shody: V - vyhovuje limitu, NE - nevyhovuje limitu

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

Vyhláška č. 252/2004 Sb.: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota, SH - směrná hodnota

Poznámka:



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 24234/2024

Strana: 2
Stran celkem: 2

Místo odběru je definováno v protokolu o odběru vzorku.

Na místě při odběru vzorku byly stanoveny parametry: Volný chlor, Teplota

Obsah VOC byl vypočten ze změřeného obsahu jednotlivých těkavých organických látek obsažených ve vzorku. Měření jednotlivých těkavých organických látek bylo provedeno screeningem na přístroji GC-MS.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Pořní 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 mezí 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:
5.12.2024



Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 24365/2024



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: 27.11.2024 14:00
Datum provedení analýzy: 27.11.2024 - 4.12.2024
Datum odběru: 27.11.2024
Datum začátku odběru: 27.11.24
Odběr provedl: Labtech Klatovy Jiří Jiránek
Typ odběru vzorku: směsný 2 hod (typ A)
Číslo prot. o odběru: K4619
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. K4619

Č. vzorku	Označení vzorku						
	36123	Kovčín 2					
Parametr	jednotka	č.vzorku: 36123	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr	Limit m p	
Nerozpuštěné látky	mg/l	15,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872 (4)	A	80	50
CHSK Cr	mg/l	17,1	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705 (4)	A	220	150
BSK 5	mg/l	5,1	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 mezí 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.

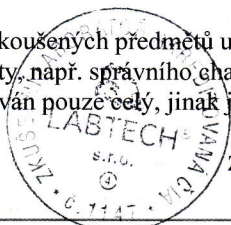
Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

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:

6.12.2024



Ing. Hana Nebeská
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 24364/2024



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: 27.11.2024 14:00
Datum provedení analýzy: 27.11.2024 - 4.12.2024
Datum odběru: 27.11.2024
Datum začátku odběru: 27.11.24
Odběr provedl: Labtech Klatovy Jiří Jiránek
Typ odběru vzorku: směsný 2 hod (typ A)
Číslo prot. o odběru: K4619
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. K4619

Č. vzorku	Označení vzorku				Identifikace zkušební metody SOP	Akr	Limit	
		jednotka	č.vzorku: 36122	NM			m	p
36122	Kovčín 1							
Parametr								
Nerozpuštěné látky	mg/l	2,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872 (4)	A	80	50	
CHSK Cr	mg/l	20,1	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705 (4)	A	220	150	
BSK 5	mg/l	3,8	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 mezí 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).

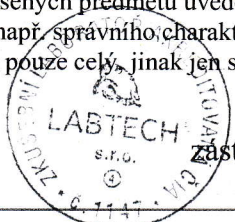
Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

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:
6.12.2024



Ing. Hana Nebeská
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 24233/2024

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: 27.11.2024 14:00
Datum provedení analýzy: 27.11.2024 - 4.12.2024
Datum odběru: 27.11.2024
Datum začátku odběru: 27.11.24
Odběr provedl: Labtech Klatovy Jiří Jiránek
Typ odběru vzorku: směsný 2 hod (typ A)
Číslo prot. o odběru: K4619
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. K4619

Č. vzorku	Označení vzorku				
36121	Kovčín nad obcí				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 36121	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Nerozpuštěné látky	mg/l	8,0	15%	GRA 01:ČSN EN 872	(4) A
CHSK Cr	mg/l	36,1	15%	SPE 25:ČSN ISO 15705	(4) A
BSK 5	mg/l	6,3	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, Poříčí 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 mezí 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 subdávky 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:
5.12.2024



Mgr. Brigita Konečná
zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy



LABTECH®

LABTECH s.r.o., zkušební laboratoře č. 1147 akreditované ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025

Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemoenicí 683, 339 01 Klatovy

strana/celkem: 1/1

Protokol o akreditovaném odběru vzorku vody č. K 004619

Provozovatel	Obec Kovčín, , Kovčín čp. 57, 341 01 Horažďovice ; IČ : 43313876		
Kontakt	Štefan Franko	tel.724 181 203	; Zakázka č.:0
Druh vzorku	povrchová voda		
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	10 %		
Typ odběru	směsný 2 hod (typ A)		
Použité vzorkovnice	1l plast		
Vzorkovací zařízení	teleskopický odběrák		
Rozsah stanovení	NL, CHSK Cr, BSK 5		
Datum a čas odběru	Začátek odběru	Konec odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)
Lab. číslo vzorku	27.11. 9:30	27.11.2024	
36121	Místo odběru (zdroj znečištění) / bod odběru		
36122	Kovčín nad obcí		
36123	Kovčín 1		
Poznámky (tepl.vzduchu, klim. podm. atd.)	Kovčín 2 podejmeno, 12°C		
Převoz/konzervace	automobil/termobox		
Vzorkoval	Jméno	Podpis	
Přijetí do laboratoře	Jiří Jiránek	Datum	
	Žilová	27.11.24	400



LABTECH®

Protokol o akreditovaném odběru vzorku pitné vody č. K 004618

Provozovatel	Obec Kovčín, , Kovčín 57, 34101 Kovčín IČ : 43313876		
Kontakt	Roman Picka 739 318 280		
Zakázka číslo	0		
Druh vzorku	pitná voda		
Místo odběru	Kovčín, č.p. 58 - Obec Kovčín P5+MN+Clopyralid		
Bod odběru	rozvod vody v domě č.p. 58		
Rozsah stanovení	P5(t) teplota,barva (Pt),Zákal ZF,Pach,Chuť,pH,Vodivost(25),NH4+,NO2-,NO3-,Cl2 volný,TOC,Fe,Mn,kol 22°C,kol 36°C,koliformn.b.,E-coli,Enterokoky,Clopyralid		
Export PiVo	ano/ ne		
Laboratorní číslo vzorku	36124		
Vzorkovací zařízení	výtokový kohout		
Vzorkovací postup	SAM 03: ČSN EN ISO 5667-1,ČSN EN ISO 5667-3,ČSN ISO 5667-5,ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZd č.252/2004 Sb.		
Nejistota vzorkování	5 %		
Použité vzorkovnice			
Údaje o odběru	Datum odběru	Čas odběru	Osoba přítomná odběru (jméno, podpis)
	27.11.2024	11:10	
Terénní měření	Parametr	Výsledek	Označení měřidla
	teplota vody	13,9	40
	volný chlor	0,19	VL 17
Poznámky (popis vzorku, teplota okolí apod.)			
Převoz/konzervace	automobil/termobox		
Vzorkoval	Jméno	Podpis	
	Jiří Jiránek		
Přijetí do laboratoře	Žilová		Datum: 27.11.2024