

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 26-07441, D-299685
Tento dokument nahrazuje dokument č. 26-07441, vytištěn: D-281115 (18. 6. 2026)
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

26-07441

Pitná voda

Vzorkoval(a)

Datum vzorkování

Místo odběru

Typ odběru

SOP vzorkování

Labtech, Jiří Jiránek

27. 5. 2026

Kovčín, č.p. 4 RD

Odběr pitné vody, prostý

SAM 03

Datum přijetí a provedení analýz

27. 5. 2026 – 17. 7. 2026

Číslo vzorku
26-07441-001
Kovčín, č.p. 4 RD

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., v aktuálním znění, přílohy č. 1

Parametr	Výsledek	Jednotka	Limit	Vyhodnocení	Nejistota měření	Metoda SOP:
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	Max. 0 NMH	vyhovuje		MIB 02A ^A
E. Coli	0	KTJ/100 ml	Max. 0 NMH	vyhovuje		MIB 01A ^A
Koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	Max. 0 MH	vyhovuje		MIB 01A ^A
Abioseston	1	%	Max. 5 MH	vyhovuje		BIO 02 ^A
Počet organismů	0	jedinci/ml	Max. 50 MH	vyhovuje		BIO 01 ^N
Živé organismy	0	jedinci/ml	Max. 0 MH	vyhovuje		BIO 01 ^N
Kolonie 22 °C	0	KTJ/ml	Max. 200 MH	vyhovuje		MIB 17 ^A
Kolonie 36 °C	0	KTJ/ml	Max. 40 MH	vyhovuje		MIB 17 ^A
Teplota	13,6	°C	8 DH – 12 DH			ECH 15 ^A
Chlor volný	<0,020	mg/l	Max. 0,3 MH	vyhovuje		SPE 22B ^A
Barva	<5,00	mg/l Pt	Max. 20 MH	vyhovuje		SPE 07A ^A
Zákal	0,10	ZF(n)	Max. 5 MH	vyhovuje	10 %	SPE 07B ^A
Chuť	Příjemná		Příjemná	vyhovuje		SEN 01 ^A
Pach	Příjemný		Příjemný	vyhovuje		SEN 01 ^A
pH	7,92		6,5 MH – 9,5 MH	vyhovuje	0,05	ECH 01A ^A
El. konduktivita (25 °C)	35,4	mS/m	Max. 125 MH	vyhovuje	5 %	ECH 02 ^A
TOC	1,08	mg/l	Max. 5,0 MH	vyhovuje	10 %	SPE 24A ^A
Amonné ionty	<0,100	mg/l	Max. 0,50 MH	vyhovuje		SPE 32 ^A
Dusitany	<0,010	mg/l	Max. 0,50 NMH	vyhovuje		SPE 32 ^A
Dusičnany	8,09	mg/l	Max. 50 NMH	vyhovuje	10 %	SPE 32 ^A
Chloridy	15,0	mg/l	Max. 250 MH	vyhovuje	10 %	SPE 32 ^A
Fluoridy	<0,200	mg/l	Max. 1,5 NMH	vyhovuje		ECH 03 ^A
Sírany	57,6	mg/l	Max. 250 MH	vyhovuje	10 %	SPE 29 ^A
Kyanidy celkové	<0,002	mg/l	Max. 0,050 NMH	vyhovuje		SPE 32 ^A
Bromičnany	<2,50	µg/l	Max. 10 NMH	vyhovuje		IC 01 ^A

Parametr	Výsledek	Jednotka	Limit	Vyhodnocení	Nejistota měření	Metoda SOP:
Chlorečnany	<50,0	µg/l	Max. 250 NMH	vyhovuje		IC 01 ^A
Chloritany	<50,0	µg/l	Max. 250 NMH	vyhovuje		IC 01 ^A
Suma chloritany a chlorečnany	<50,0	µg/l	Max. 250 NMH	vyhovuje		IC 01 ^A
Bor	<0,020	mg/l	Max. 1,5 NMH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Draslík	1,73	mg/l	1 DH – 10 DH	vyhovuje	20 %	ICP 02 ^A
Hliník	<0,030	mg/l	Max. 0,20 MH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Hořčík	11,5	mg/l	Min. 10 MH	vyhovuje	20 %	ICP 02 ^A
Mangan	<0,010	mg/l	Max. 0,050 MH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Měď	5,00	µg/l	Max. 1000 NMH	vyhovuje	20 %	ICP 02 ^A
Sodík	15,0	mg/l	Max. 200 MH	vyhovuje	20 %	ICP 02 ^A
Stříbro	<2,00	µg/l	Max. 25 NMH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Vápník	40,3	mg/l	Min. 30 MH	vyhovuje	20 %	ICP 02 ^A
Železo	<0,050	mg/l	Max. 0,20 MH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Antimon	5,30	µg/l	Max. 10,0 NMH	vyhovuje	20 %	ICP 03A ^A
Arsen	4,91	µg/l	Max. 10 NMH	vyhovuje	20 %	ICP 03A ^A
Beryllium	<0,050	µg/l	Max. 2,0 NMH	vyhovuje		ICP 03A ^A
Chrom celkový	<1,00	µg/l	Max. 25 NMH	vyhovuje		ICP 03A ^A
Kadmium	<0,1000	µg/l	Max. 5,0 NMH	vyhovuje		ICP 03A ^A
Nikl	<1,00	µg/l	Max. 20 NMH	vyhovuje		ICP 03A ^A
Olovo	<1,00	µg/l	Max. 10 NMH	vyhovuje		ICP 03A ^A
Selen	<1,00	µg/l	Max. 20 NMH	vyhovuje		ICP 03A ^A
Uran	1,67	µg/l	Max. 15 NMH	vyhovuje	20 %	ICP 03A ^A
Rtuť	0,200	µg/l	Max. 1,0 NMH	vyhovuje	20 %	AAS 06-07 ^A
Tvrdost vody	1,48	mmol/l	2,0 DH – 3,5 DH		20 %	ICP 02 ^A
PAU suma 4	0	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 03 ^A
Benzo(b)fluoranten	<0,002	µg/l				LC 03 ^A
Benzo(g,h,i)perylene	<0,002	µg/l				LC 03 ^A
Benzo(k)fluoranten	<0,002	µg/l				LC 03 ^A
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	<0,002	µg/l				LC 03 ^A
Benzo(a)pyren	<0,002	µg/l	Max. 0,01 NMH	vyhovuje		LC 03 ^A
Tri a tetrachlorethen SUMA	<0,200	µg/l	Max. 10 NMH	vyhovuje		GC 09A ^A
Tetrachlorethen	<0,200	µg/l	Max. 10 NMH	vyhovuje		GC 09A ^A
1,1,2-trichlorethen	<0,100	µg/l	Max. 10 NMH	vyhovuje		GC 09A ^A
THM	2,16	µg/l	Max. 50 NMH	vyhovuje	25 %	GC 09A ^A
Trichlormethan	<0,300	µg/l	Max. 30 NMH	vyhovuje		GC 09A ^A
Tribrommetan	<0,200	µg/l				GC 09A ^A
Dibromchlormethan	1,19	µg/l			20 %	GC 09A ^A
Bromdichlormethan	0,974	µg/l			20 %	GC 09A ^A
1,2-dichlorethan	<0,100	µg/l	Max. 3,0 NMH	vyhovuje		GC 09A ^A
Benzen	<0,100	µg/l	Max. 1,0 NMH	vyhovuje		GC 09A ^A
Ethylbenzen	<0,100	µg/l				GC 09A ^A
Toluen	<0,100	µg/l				GC 09A ^A
Xyleny	<0,100	µg/l				GC 09A ^A

Parametr	Výsledek	Jednotka	Limit	Vyhodnocení	Nejistota měření	Metoda SOP:
Pesticidní látky celkem	0,060	µg/l	Max. 0,50 NMH	vyhovuje	25 %	LC 05 ^A
2,4,5-T	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
2,4,5-TP	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
2,4-D	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Acetochlor	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Acetochlor ESA	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Acetochlor OA	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Alachlor	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Alachlor ESA	0,175	µg/l	Max. 0,50 SH	vyhovuje	25 %	LC 05 ^A
Alachlor OA	<0,020	µg/l	Max. 0,50 SH	vyhovuje		LC 05 ^A
Aminopyralid	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Atrazine	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/l	Max. 1,00 SH	vyhovuje		LC 05 ^A
Atrazine-desethyl	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Atrazine-desethyl-2-hydroxy	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Atrazine-desethyl-desisopropyl	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Atrazine-desisopropyl	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Atrazine-desisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Azoxystrobin	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Bentazone	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Bentazone-methyl	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Carbendazim	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Clopyralid	0,060	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje	25 %	LC 05 ^A
Cyanazine	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Cyproconazole	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Desmetryn	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Dicamba	<0,030	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Dichlorobenzamide-2,6	<0,020	µg/l	Max. 1,50 SH	vyhovuje		LC 05 ^A
Dichlorprop	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Dichlorvos	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Dimethachlor	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Dimethachlor ESA	<0,020	µg/l	Max. 3 SH	vyhovuje		LC 05 ^A
Dimethachlor OA	<0,020	µg/l	Max. 3 SH	vyhovuje		LC 05 ^A
Dimethenamid	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Dimethenamid ESA	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Dimethenamid OA	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Diuron	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Diuron-didesmethyl	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Diuron-monodesmethyl	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Epoconazole	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Ethofumesate	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Fenuron	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Fluazifop-P-butyl	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A

Parametr	Výsledek	Jednotka	Limit	Vyhodnocení	Nejistota měření	Metoda SOP:
Fluroxypyr	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Hexazinone	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Chloridazon	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Chloridazon-desphenyl	<0,020	µg/l	Max. 3,00 SH	vyhovuje		LC 05 ^A
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,020	µg/l	Max. 3,00 SH	vyhovuje		LC 05 ^A
Suma chloridazon-desphenyl a chloridazon-methyl-desphenyl	<0,020	µg/l	Max. 3,00 SH	vyhovuje		LC 05 ^A
Chlorotoluron	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Chlorotoluron-desmethyl	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Chlorpyrifos	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Chlorsulfuron	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Isoproturon	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Isoproturon-desmethyl	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Isoproturon-monodesmethyl	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Lenacil	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Linuron	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
MCPA	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
MCPB	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
MCPP (Mecoprop)	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Metamitron	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Metazachlor	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Metazachlor ESA	<0,020	µg/l	Max. 2,50 SH	vyhovuje		LC 05 ^A
Metazachlor OA	<0,020	µg/l	Max. 2,50 SH	vyhovuje		LC 05 ^A
Metconazole	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Methamidophos	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Methoxyfenozone	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Metolachlor	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Metolachlor ESA	<0,020	µg/l	Max. 0,50 DH	vyhovuje		LC 05 ^A
Metolachlor OA	<0,020	µg/l	Max. 0,50 DH	vyhovuje		LC 05 ^A
Metribuzin	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Metribuzin-desamino	<0,030	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Metribuzin-desamino-diketo	<0,030	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Pethoxamid	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Pethoxamid ESA	<0,020	µg/l	Max. 0,50 SH	vyhovuje		LC 05 ^A
Phenmedipham	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Prochloraz	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Prometryn	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Propachlor	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Propachlor ESA	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Propazine	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Propiconazole	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Prothioconazole	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Sebuthylazine	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Simazine	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A

Parametr	Výsledek	Jednotka	Limit	Vyhodnocení	Nejistota měření	Metoda SOP:
Simazine-2-hydroxy	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Tebuconazole	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Terbuthylazine	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Terbuthylazine-2-hydroxy	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Terbuthylazine-desethyl	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Terbutryn	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Thiacloprid	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Thiophanate-methyl	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Bisphenol A	<0,030	µg/l	Max. 2,5 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Halogenoocetové kyseliny	0	µg/l	Max. 60 NMH	vyhovuje		LC 28 ^A
Dibromoctová kyselina	<2,00	µg/l				LC 28 ^A
Dichloroctová kyselina	<2,00	µg/l				LC 28 ^A
Monobromoctová kyselina	<2,00	µg/l				LC 28 ^A
Monochloroctová kyselina	<2,00	µg/l				LC 28 ^A
Trichloroctová kyselina	<2,00	µg/l				LC 28 ^A
Suma PFAS	0,0086	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje	35 %	LC 26 ^A
Suma PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	0	µg/l	Max. 0,010 SH	vyhovuje		LC 26 ^A
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorodekanová kyselina (PFDA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorododekanová kyselina (PFDoA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	0,0086	µg/l			35 %	LC 26 ^A
Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorononanová kyselina (PFNA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorooktanová kyselina (PFOA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorooktansulfonová kyselina (PFOS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluoropentanová kyselina (PFPA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorotridekanová kyselina (PFTra)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A

Výrok o shodě

Způsob hodnocení shody: Vyhovuje – vyhovuje limitu, Nevhovuje – nevyhovuje limitu.

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření.

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

Použité metody

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. č. 252/2004 Sb. Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy



MIB 02A	ČSN EN ISO 7899-2
MIB 01A	ČSN EN ISO 9308-1
BIO 02	ČSN 75 7713
BIO 01	ČSN 75 7712
MIB 17	ČSN EN ISO 6222
SPE 07A	ČSN EN ISO 7887
SPE 07B	ČSN EN ISO 7027-1
ECH 01A	ČSN ISO 10523
ECH 02	ČSN EN 27888
SPE 24A	ČSN EN 1484
SPE 32	ČSN EN ISO 11732
ECH 03	ČSN ISO 10359-1, ČSN ISO 10359-2
SPE 29	U.S.EPA 375.4
IC 01	ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061
ICP 02	ČSN EN ISO 11885
ICP 03A	ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2
AAS 06-07	ČSN 75 7440, ČSN EN 71-3:1996, JPP ÚKZUZ 03
LC 03	U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998
GC 09A	US EPA 5030B, US EPA 5035, US EPA 8260B
LC 05	U.S.EPA 535, U.S.EPA 536
LC 28	Agilent note: Determination of Haloacetic Acids in Drinking Water by LC/MS/MS
LC 26	U.S. EPA Method 8327, U.S. EPA Method 1633
ECH 15	ČSN 75 7342
SPE 22B	Návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna
SEN 01	ČSN 75 7340, ČSN EN 1622

Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov
Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno
Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno
Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
Stanoveno na místě odběru
Stanoveno na místě odběru
Stanoveno na místě odběru

- A Zkouška v rozsahu akreditace
N Zkouška mimo rozsah akreditace

Poznámky

Důvod opravy protokolu: Změna vzorkovacího místa a popis vzorku.

PAU suma (4): Benzo(b)fluoranten, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranten, Indeno(1,2,3-c,d)pyren. Do sumárního ukazatele se jednotlivé analyty pod mezí stanovitelnosti započítávají jako nula.

PFAS suma: PFBS, PFDA, PFDoA, PFDoS, PFDS, PFHpA, PFHpS, PFHxA, PFHxS, PFNA, PFNS, PFOA, PFOS, PFPA, PFPS, PFTrA, PFTrS, PFUnA, PFUnS. Do sumárního ukazatele se jednotlivé analyty pod mezí stanovitelnosti započítávají jako nula.

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)
Dne

Mgr. Brigita Konečná, Zást. vedoucího Hygienické lab. Klatovy
17. 7. 2026



Konec protokolu

Parametr	Výsledek	Jednotka	Limit	Vyhodnocení	Nejistota měření	Metoda SOP:
Simazine-2-hydroxy	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Tebuconazole	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Terbuthylazine	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Terbuthylazine-2-hydroxy	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Terbuthylazine-desethyl	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Terbuthylazine-desethyl-2-hydroxy	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Terbutryn	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Thiacloprid	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Thiophanate-methyl	<0,020	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Bisphenol A	<0,030	µg/l	Max. 2,5 NMH	vyhovuje		LC 05 ^A
Halogenoocetové kyseliny	0	µg/l	Max. 60 NMH	vyhovuje		LC 28 ^A
Dibromoctová kyselina	<2,00	µg/l				LC 28 ^A
Dichloroctová kyselina	<2,00	µg/l				LC 28 ^A
Monobromoctová kyselina	<2,00	µg/l				LC 28 ^A
Monochloroctová kyselina	<2,00	µg/l				LC 28 ^A
Trichloroctová kyselina	<2,00	µg/l				LC 28 ^A
Suma PFAS	0,0086	µg/l	Max. 0,10 NMH	vyhovuje	35 %	LC 26 ^A
Suma PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS	0	µg/l	Max. 0,010 SH	vyhovuje		LC 26 ^A
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorodekanová kyselina (PFDA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorododekanová kyselina (PFDoA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	0,0086	µg/l			35 %	LC 26 ^A
Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorononanová kyselina (PFNA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorooktanová kyselina (PFOA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorooktansulfonová kyselina (PFOS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluoropentanová kyselina (PFPA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorotridekanová kyselina (PFTrA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnA)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A
Perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnS)	<0,001	µg/l				LC 26 ^A

Výrok o shodě

Způsob hodnocení shody: Vyhovuje – vyhovuje limitu, Nevhovuje – nevyhovuje limitu.

Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření.

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

Použité metody

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. č. 252/2004 Sb. Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ODBĚRU Č. 26-07441

Tento dokument nahrazuje dokument č. 26-07441 vytištěn: D-281113 (18. 6. 2026)

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

Číslo objednávky	26-07441
Číslo vzorku	26-07441-001 Kovčín, č.p. 4 RD
Cíl vzorkování	Určení jakosti vody
Analyzovaný materiál	Pitná voda
Datum a čas odběru	27. 5. 2026 12:15
Místo odběru	Kovčín, č.p. 4 RD
GPS	49°25'3.272"N, 13°36'14.
Typ odběru	Odběr pitné vody, prostý
SOP vzorkování (v rozsahu akreditace)	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. č. 252/2004 Sb.
Nejistota vzorkování	5 %
Vzorkovací zařízení	Přímý odběr do vzorkovnic
Rozsah analýz	Úplný rozbor PV dodávaná + PFAS + vzorkování
Vzorkovnice	Chemie plast čířa se žlutým víčkem 1 l, PAU sklo tmavé 500 ml, Kovy plast čířa s bílým víčkem 100 ml, Pesticidy sklo tmavé široké hrdlo 70 ml, BRO3-,CLO3-,CLO2- plast čířa s červeným víčkem 100 ml, Hg sklo tmavé široké hrdlo 100 ml, CN- sklo tmavé 250 ml, MIB plast sterilní 500 ml, CLU,BTEX,THM vialka 30 ml 2x, Halogenoocetové kyseliny HAA plast zelená s bílým víčkem 100 ml, PFAS plast zelená s modrým víčkem 50 ml
PiVo export	Ano
ČHMI export	Ne
Podmínky při odběru/ Poznámky (popis vzorku, odchylky)	v budově, vodovodní kohoutek v kuchyni
Úprava vzorku na místě	Bez úpravy
Osoba přítomna odběru	pí. Šinková
Převoz a konzervace	Labtech vzorkovací vůz s termoboxem s chladicími vložkami

Naměřené hodnoty		
Parametr	Výsledek	Jednotka
Teplota	13,6	°C
Chlor volný	<0,02	mg/l
Chuť	Přijatelná	



Číslo objednávky	26-07441
Číslo vzorku	26-07441-001 Kovčín, č.p. 4 RD

Naměřené hodnoty

Parametr	Výsledek	Jednotka
----------	----------	----------

Pach	Přijatelný	
------	------------	--

Plán odběru vzorku	Kovčín, č.p. 4 RD Pracovní protokol o odběru je zároveň plánem odběru vzorku
--------------------	---

Vzorkoval(a) a naměřil(a)	Labtech, Jiří Jiránek
---------------------------	-----------------------

Datum příjmu	27. 5. 2026 14:41
--------------	-------------------

Vzorek převzal(a)	Jiřina Kronychová
-------------------	-------------------