

PROTOKOL O ODBĚRU Č. 26-11072

Zákazník		Dodavatel
Obec Olešná Olešná 104 267 64 Olešná u Hořovic	Lenka Hasmanová +420 724 178 166	LABTECH s.r.o. Koldinova 14 339 01 Klatovy

Číslo objednávky	26-11072
Číslo vzorku	26-11072-001 Olešná u Hořovic, č.p. 108 - RD, kuchyně
Cíl vzorkování	Určení jakosti vody
Analýzovaný materiál	Pitná voda
Datum a čas odběru	27. 7. 2026 10:30
Místo odběru	Olešná u Hořovic, č.p. 108 - RD, kuchyně
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	výtokový kohout
Rozsah analýz	Cl volný, Barva, Chuť, El. konduktivita, NH ₄ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , Pach, pH, Teplota, TOC, Zákal, E. Coli, Enterokoky, Koliformní bakterie, Kolonie 22 °C, Kolonie 36 °C, alfa, beta, radon, Fe
Vzorkovnice	Chemie plast čířá se žlutým víčkem 500 ml, MIB plast sterilní 350 ml, Kovy KLT plast čířá s modrým víčkem 100 ml
PiVo export	Ano
ČHMI export	Ne
Úprava vzorku na místě	Bez úpravy
Převoz a konzervace	Labtech vzorkovací vůz s termoboxem s chladicími vložkami

Naměřené hodnoty		
Parametr	Výsledek	Jednotka
Chlor volný	0,050	mg/l
Teplota	15,7	°C
Chuť	Přijatelná	
Pach	Přijatelný	

Plán odběru vzorku	Olešná u Hořovic, č.p. 108 - RD, kuchyně Pracovní protokol o odběru je zároveň plánem odběru vzorku
Vzorkoval(a) a naměřil(a)	Labtech, Petra Hoblíková
Datum příjmu	27. 7. 2026 14:08
Vzorek převzal(a)	Petra Hoblíková

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 26-11072, D-315701
Zákazník

 Obec Olešná
 Olešná 104
 267 64 Olešná u Hořovic

Dodavatel

 LABTECH s.r.o.
 Hygienická laboratoř Klatovy
 Koldinova 14
 339 01 Klatovy

Číslo objednávky

Analyzovaný materiál

26-11072

Pitná voda

Vzoroval(a)

Datum vzorkování

Místo odběru

Typ odběru

SOP vzorkování

Labtech, Petra Hoblíková

27. 7. 2026

Olešná u Hořovic, č.p. 108 - RD, kuchyně

Odběr pitné vody, prostý

SAM 03

Datum přijetí a provedení analýz

27. 7. 2026 – 12. 8. 2026

Číslo vzorku
26-11072-001
Olešná u Hořovic, č.p. 108 - RD, kuchyně

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
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
Chlor volný	0,050	mg/l	Max. 0,3 MH	vyhovuje	20 %	SPE 22B ^A
Teplota	15,7	°C	8 DH – 12 DH			ECH 15 ^A
Barva	5,92	mg/l Pt	Max. 20 MH	vyhovuje	15 %	SPE 07A ^A
Zákal	0,58	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	7,02		6,5 MH – 9,5 MH	vyhovuje	0,05	ECH 01A ^A
El. konduktivita (25 °C)	14,4	mS/m	Max. 125 MH	vyhovuje	5 %	ECH 02 ^A
TOC	<0,300	mg/l	Max. 5,0 MH	vyhovuje		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	8,03	mg/l	Max. 50 NMH	vyhovuje	10 %	SPE 32 ^A
Železo	0,191	mg/l	Max. 0,20 MH	vyhovuje	10 %	SPE 32 ^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

Další stanovení

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Metoda SOP:
Celková objemová aktivita alfa	<0,040	Bq/l		SUB 006 ^{SA}
Celková objemová aktivita beta	<0,100	Bq/l		SUB 007 ^{SA}

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Metoda SOP:
Radon 222	50,3	Bq/l	15 %	SUB 008 ^{SA}

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	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
MIB 01A	ČSN EN ISO 9308-1	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
MIB 17	ČSN EN ISO 6222	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
SPE 07A	ČSN EN ISO 7887	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
SPE 07B	ČSN EN ISO 7027-1	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
ECH 01A	ČSN ISO 10523	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
ECH 02	ČSN EN 27888	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
SPE 24A	ČSN EN 1484	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
SPE 32	ČSN EN ISO 11732	Hygienická laboratoř Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy
SUB 006	L1163: W-GAA-SCI: ČSN 75 7611 kap.4	Subdodávka
SUB 007	L1163: W-GBA-PRO: ČSN 75 7612, ČSN EN ISO 9697, Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě“, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017	Subdodávka
SUB 008	L1163: W-RN222LSC: ČSN 75 7625	Subdodávka
SPE 22B	Návod firmy Merck/Hach/Eutech/Hanna	Stanoveno na místě odběru
ECH 15	ČSN 75 7342	Stanoveno na místě odběru
SEN 01	ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	Stanoveno na místě odběru

- A Zkouška v rozsahu akreditace
 SA Subdodávka v rozsahu akreditace

Přílohy

PR2696152_0_COA_Standard_CAI_cs-CZ, V.1

Poznámky

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) Mgr. Brigita Konečná, Zást. vedoucího Hygienické lab. Klatovy
 Dne 12. 8. 2026




Konec protokolu



Protokol o zkoušce

Zakázka	: PR2696152	Datum vystavení	: 11.8.2026
Zákazník	: LABTECH s.r.o.	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Jiřina Kronychová	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Koldinova 14 339 01 Klatovy Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: klatovy@labtech.eu	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: 26-11072-001	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: OV/K-14/2026	Datum přijetí vzorků	: 28.7.2026
		Číslo nabídky	: PR2023LABTE-CZ0001 (CZ-129-23-0027 Nabídka služeb Klatovy)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 28.7.2026 - 11.8.2026
Vzorkoval	: ----	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za údaje o vzorku dodané zákazníkem a jejich vliv na platnost výsledku.

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud není na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" obsaženo „ALS“, pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Jméno oprávněné osoby
Lubomír Pokorný

Pozice
Country Manager



Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)



Výsledky zkoušek

Matrice: PITNÁ VODA				Název vzorku	26-11072-001	----	----
				Identifikace vzorku	PR2696152001	----	----
				Datum odběru/čas odběru	27.7.2026 10:30	----	----
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Výsledek	NM
radiologické parametry							
celková objemová aktivita alfa	W-GAA-SCI	0.04	Bq/l	<0.04	----	----	----
celková objemová aktivita beta	W-GBA-PRO	0.10	Bq/l	<0.10	----	----	----
Rn	W-RN222LSC	5.0	Bq/l	50.3	± 15.0%	----	----

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.

Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	Popis metody
Místo provedení zkoušky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa Česká Republika 470 01	
W-GAA-SCI	ČSN 75 7611 kap. 4 Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením směsi odparku se scintilátorem ZnS(Ag).
W-GBA-PRO	CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612, ČSN EN ISO 9697, Doporučení SÚJB „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě, DR-RO-5.1 (Rev. 0.0), Praha 2017). Stanovení celkové objemové aktivity beta metodou měření odparku proporcionálním detektorem a výpočet celkové objemové aktivity beta korigované na draslík 40 z naměřených hodnot.
W-RN222LSC	CZ_SOP_D06_07_363.C (ČSN 75 7625) Stanovení Rn-222 kapalinovou scintilační metodou (LSC).

Symbol “*” u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky“. Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.

Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

Konec protokolu o zkoušce