



PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 25-13981, D-181507

Zákazník

AQUA PRIM s.r.o.
Kobylnice 63
28401 Kutná Hora

Dodavatel

LABTECH s.r.o.
Laboratoř ÚNS Kutná Hora
Vítězná 422
284 03 Kutná Hora

Číslo objednávky

Č. obj. zákazníka
Analyzovaný materiál

25-13981

1101204
Balená vodaVzorkoval(a)
Datum vzorkování
Místo odběru
Typ odběru
SOP vzorkováníLabtech, Tomáš Novák
1. 12. 2025
AQUA PRIM Kobylnice č.p. 63 - stáčecí stolice
Odběr pitné vody, prostý
SAM 03

Datum přijetí a provedení analýz

1. 12. 2025 – 15. 12. 2025

Číslo vzorku

25-13981-001

AQUA

Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 13/2024 Sb., v aktuálním znění, přílohy č. 2

Parametr	Výsledek	Jednotka	Limit	Vyhodnocení	Nejistota měření	Metoda SOP:
E. Coli	0	KTJ/100 ml	Max. 0 NMH	vyhovuje		MIB 01A ^A
Koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	Max. 0 NMH	vyhovuje		MIB 01A ^A
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	Max. 0 NMH	vyhovuje		MIB 02A ^A
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100 ml	Max. 0 NMH	vyhovuje		MIB 15 ^A
Kolonie 22 °C	2	KTJ/ml	Max. 100 MH	vyhovuje		MIB 17 ^A
Kolonie 36 °C	1	KTJ/ml	Max. 20 MH	vyhovuje		MIB 17 ^A
Živé organismy	0	jedinci/ml	Max. 0 NMH	vyhovuje		SUB 001 ^{SA}
Arsen	<0,0050	mg/l	Max. 0,005 NMH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Baryum	<0,030	mg/l	Max. 0,5 NMH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Beryllium	<0,00050	mg/l	Max. 0,0005 NMH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Kadmium	<0,0010	mg/l	Max. 0,002 NMH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Chrom celkový	<0,0150	mg/l	Max. 0,025 NMH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Měď	<0,0100	mg/l	Max. 0,2 NMH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Kyanidy celkové	<0,004	mg/l	Max. 0,050 NMH	vyhovuje		SPE 01-02 ^A
Fluoridy	0,173	mg/l	Max. 0,7 NMH	vyhovuje	10 %	IC 01A ^A
Olovo	<0,0050	mg/l	Max. 0,005 NMH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Mangan	<0,010	mg/l	Max. 0,1 NMH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Rtuť	<0,100	µg/l	Max. 0,5 NMH	vyhovuje		AAS 06-07 ^A
Nikl	<0,0100	mg/l	Max. 0,02 NMH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Dusičnany	<1,00	mg/l	Max. 25 NMH	vyhovuje		IC 01A ^A
Selen	<0,0050	mg/l	Max. 0,02 NMH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Hliník	<0,020	mg/l	Max. 0,05 MH	vyhovuje		ICP 02 ^A
Amonné ionty	0,047	mg/l	Max. 0,25 MH	vyhovuje	16 %	SPE 12 ^A
Chloridy	56,4	mg/l	Max. 100 MH	vyhovuje	10 %	IC 01A ^A
El. konduktivita (25 °C)	91,5	mS/m	Max. 125 MH	vyhovuje	5 %	ECH 02 ^A
pH	6,90		4,5 – 8,0 MH	vyhovuje	0,05	ECH 01A ^A



Parametr	Výsledek	Jednotka	Limit	Vyhodnocení	Nejistota měření	Metoda SOP:
Sodík	95,1	mg/l	Max. 100 MH	vyhovuje	10 %	ICP 02 ^A
Sírany	180	mg/l	Max. 250 MH	vyhovuje	10 %	IC 01A ^A
Rozpuštěné látky	580	mg/l	Max. 1000 MH	vyhovuje	15 %	GRA 01 ^A
Sulfan volný	<0,010	mg/l	Max. 0,05 MH	vyhovuje		SPE 16 ^A
Barva	<5,00	mg/l Pt	Max. 20 MH	vyhovuje		SPE 07A ^A
Zákal	0,22	ZF(n)	Max. 2,0 MH	vyhovuje	10 %	SPE 07B ^A
Železo	<0,050	mg/l	Max. 0,3 MH	vyhovuje		ICP 02 ^A
CHSK Mn	<0,50	mg/l	Max. 2,0 MH	vyhovuje		VOL 04 ^A
Vápník	84,9	mg/l	40 – 80 DH		10 %	ICP 02 ^A
Hořčík	17,4	mg/l	20 – 30 DH		10 %	ICP 02 ^A
Tvrdość vody	2,83	mmol/l	1,8 – 3,2 DH		10 %	ICP 02 ^A
Bor	0,159	mg/l	Max. 1,5 NMH	vyhovuje	10 %	ICP 02 ^A

Výrok o shodě

Způsob hodnocení shody: hodnoceno dle ILAC-G8:09/2019, kap. 4.2.1: Vyhovuje – vyhovuje limitu, Nevhovuje – nevyhovuje limitu.
Použité rozhodovací pravidlo: Při hodnocení nebyla zohledněna nejistota měření.

Další stanovení

Parametr	Výsledek	Jednotka	Metoda SOP:
Pach	Přijatelný		SEN 01 ^A
Dusitany	<0,100	mg/l	IC 01A ^A
Antimon	<0,0050	mg/l	ICP 02 ^A

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.	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
MIB 01A	ČSN EN ISO 9308-1	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
MIB 02A	ČSN EN ISO 7899-2	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
MIB 15	ČSN EN ISO 16266	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
MIB 17	ČSN EN ISO 6222	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
SUB 001	L1289: SOP 28A: ČSN 75 7712	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
ICP 02	ČSN EN ISO 11885	Subdodávka
SPE 01-02	ČSN ISO 6703-1:1995, ČSN 75 7415, ČSN ISO 6703-2	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
IC 01A	ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN 75 7358	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
AAS 06-07	ČSN 75 7440, ČSN EN 71-3:1996, JPP ÚKZUZ 03	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
SPE 12	ČSN ISO 7150-1	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
ECH 02	ČSN EN 27888	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
GRA 01	ČSN EN 872, ČSN 75 7346, ČSN 75 7347, ČSN 75 7350	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
SPE 16	ČSN ISO 10530	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
SPE 07A	ČSN EN ISO 7887	Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno
SPE 07B	ČSN EN ISO 7027-1	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
VOL 04	ČSN EN ISO 8467	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
SEN 01	ČSN 75 7340, ČSN EN 1622	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora
ECH 01A	ČSN ISO 10523	Laboratoř ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora

- A Zkouška v rozsahu akreditace
SA Subdodávka 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.



LABTECH

LABTECH s.r.o., Zkušební laboratoř
Polní 340/23, 639 00 Brno



L 1147

Zkušební laboratoř č. 1147 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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. Pavel Šimůnek, Vedoucí Laboratoře ÚNS Kutná Hora

Dne

15. 12. 2025



Konec protokolu