

# Protokol o zkoušce č. 138947

**VZ lab s.r.o.**  
VZ lab, Jindřicha Plachty 535/16  
150 00 Praha 5  
tel.: 222 200 225, www.vzlab.cz



Strana: 1 z 1

**Zkušební laboratoř číslo 1402 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Akce:	Debrno	Zákazník:	Jurgovski Adam
Číslo zakázky:	253031	Datum odběru:	Pionýrů 251
Datum přijetí:	07.04.2026	Odebral:	273 03 Stochov
Datum odběru:	07.04.2026		

Číslo vzorku: **347090**

Místo odběru/typ matrice vzorku: **vrt/pitná voda**

		Výsledek:	Limit / nejistota %	Metoda stanovení
<i>Fyzikální a chemické ukazatele:</i>				
<b>pach</b>		<b>příjatelný (0 - žádný)</b>		SOP 43 (TNV 75 7340)
<b>pH při 25°C (laboratoř)</b>		<b>7,5</b>	MH 6,5-9,5 / 7 %	SOP 1 (ČSN ISO 10523)
<b>konduktivita při 25°C</b>	mS/m	<b>120</b>	MH 125 / 7 %	SOP 2 (ČSN EN 27888)
<b>barva</b>	mgPt/l	<b>&lt;0,5</b>	MH 20	SOP 5 (ČSN EN ISO 7887)
<b>zákal</b>	ZF	<b>&lt;0,5</b>	MH 5	SOP 6 (ČSN EN ISO 7027-1)
<b>tvrdost celková (Ca+Mg)</b>	mmol/l	<b>5,1</b>	DH 2 - 3,5 / 17 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
<b>KNK 4,5</b>	mmol/l	<b>7,0</b>		SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1)
<b>ZNK 8,3</b>	mmol/l	<b>0,45</b>		SOP 4 (ČSN 757372, ČSN 757373)
<b>CO2 volný</b>	mg/l	<b>19,8</b>		SOP 4 (ČSN 757372, ČSN 757373)
<b>amonné ionty</b>	mg/l	<b>&lt;0,03</b>	MH 0,5	SOP 8 (ČSN ISO 7150-1, Z1)
<b>dusitany</b>	mg/l	<b>&lt;0,1</b>	NMH 0,5	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
<b>dusičnany</b>	mg/l	<b>36,3</b>	NMH 50 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
<b>chloridy</b>	mg/l	<b>86,5</b>	MH 250 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
<b>sírany</b>	mg/l	<b>140</b>	MH 250 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
<b>hydrogenuhlíčitany</b>	mg/l	<b>427</b>		SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1)
<b>fluoridy</b>	mg/l	<b>0,39</b>	NMH 1,5 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
<b>sodík</b>	mg/l	<b>42,9</b>	MH 200 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
<b>draslík</b>	mg/l	<b>14,5</b>	DH 1 - 10 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
<b>vápník</b>	mg/l	<b>122</b>	MH*min. 30 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
<b>hořčík</b>	mg/l	<b>50,9</b>	MH*min. 10 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
<b>železo</b>	mg/l	<b>0,079</b>	MH 0,2 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
<b>mangan</b>	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	MH 0,05	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
<b>celková mineralizace</b>	mg/l	<b>920</b>		SOP 19 (ČSN 757346, ČSN 757347)
<b>CHSK-Mn</b>	mg/l	<b>0,80</b>	MH 3 / 15 %	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467, Z1)
<i>Mikrobiologické ukazatele:</i>				
<b>Escherichia coli</b>	KTJ ve 100 ml	<b>0</b>	NMH 0	SOP 55 (ČSN ISO 9308-1)
<b>Koliformní bakterie</b>	KTJ ve 100 ml	<b>0</b>	MH 0	SOP 55 (ČSN ISO 9308-1)
<b>Intestinální enterokoky</b>	KTJ ve 100 ml	<b>0</b>	NMH 0	SOP 49 (ČSN EN ISO 7899-2)
<b>Počet kolonií při 36 °C</b>	KTJ v 1 ml	<b>0</b>	DH 100	SOP 53 (ČSN EN ISO 6222)
<b>Počet kolonií při 22 °C</b>	KTJ v 1 ml	<b>0</b>	DH 500	SOP 53 (ČSN EN ISO 6222)

Položky označené **N** nevyhovují limitům uvedeným ve Vyhl. č.252/2004Sb., příloha č. 1 v platném znění pro pitnou vodu (výrok o shodě).

V případě DH má **N** pro zákazníka pouze informativní charakter.

Při hodnocení shody nebyla nejistota měření uvažována.

DH=doporučená hodnota

MH = mezní hodnota

NMH = nejvyšší mezní hodnota

MH\*=platí pouze pro změkčovanou vodu

Limitní hodnoty jsou dány Vyhl. č.252/2004 Sb., příloha 1 v platném znění pro pitnou vodu.

Mikrobiologické ukazatele jsou hodnoceny podle limitních hodnot pro individuální zásobování.

Uvedené nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření (k=2), což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%, nebyla započítána nejistota vzorkování.

< hodnota stanovení se nachází pod mezí stanovitelnosti

Laboratoř nemá odpovědnost za informace dodané zákazníkem (datum odběru, místo odběru, odebral, typ matrice).

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře.

Výsledky rozborů se týkají pouze analyzovaných vzorků tak jak byly přijaty. Protokol může být reprodukován pouze celý, část pouze se souhlasem laboratoře VZ lab.

Analyzováno: 07.4.-15.4.2026

Protokol vydán dne: 20.04.2026

Za laboratoř přezkoumal a schválil :

Ing. Marcela Janochová , manažer kvality

*Janoval*  
**VZ lab s.r.o.**  
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5  
IČ: 27639991 DIČ: CZ27639991

Konec protokolu