

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 582/2026

Číslo vzorku: 332/2026

Objednatel : Obec Obyčtov, Obyčtov 80, 591 01 Žďár nad Sázavou

Místo a bod odběru : Obyčtov, vodojem odtok, hladina

Předmět zkoušky : vyrobená voda

Datum a čas odběru : 19.1.2026 11:50

Způsob odběru : prostý vzorek

Postup odběru : SOP VZ 01 (ČSN EN ISO 5667-1, 3, 14; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 19458, TNV 75 7055)

Odběr provedl : Jaroslav Šašek - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a čas příjmu : 19.1.2026 13:15

Datum analýz: 19.1.2026 - 23.1.2026

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		0		SOP 37 (ČSN EN ISO 7899-2)	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		0		SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		0		SOP 42A (ČSN EN ISO 9308-1)	1
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0		200		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0		40		SOP 43 (ČSN EN ISO 6222)	1
Amonné ionty	mg/l	<0,050		0,50	vyhovuje	SOP 13 A (ČSN ISO 7150-1)	1
Barva	mg/l Pt	<2,0		20	vyhovuje	SOP 51 (ČSN EN ISO 7887)	1
Celkový organický uhlík	mg/l	0,58	15%	5,0	vyhovuje	SOP 65 (ČSN EN 1484)	1
Dusičnany	mg/l	31,8	10%	50	vyhovuje	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Dusitany	mg/l	<0,05		0,50	vyhovuje	SOP 15 (ČSN EN 26 777)	1
Hliník	mg/l	0,042	15%	0,20	vyhovuje	SOP 106 (+)	2
Hořčík	mg/l	4,24	15%	20 - 30	nevyhovuje	SOP 106 (+)	2
Chlor volný	mg/l	0,10	20%	0,3	vyhovuje	SOP 48 (ČSN EN ISO 7393-2, firemní literatura firmy HACH)	**
Chloridy	mg/l	5,9	10%	250	vyhovuje	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Konduktivita	mS/m	17,8	5%	125	vyhovuje	SOP 9 (ČSN EN 27 888)	1
Mangan	mg/l	0,002	15%	0,050	vyhovuje	SOP 106 (+)	2
Pach		příjemný			vyhovuje	SOP 49D, E (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	**
pH		6,3	0,2	6,5 - 9,5	nevyhovuje	SOP 1 (ČSN ISO 10523)	1
Sírany	mg/l	32,3	15%	250	vyhovuje	SOP 66 (manuál firmy Lumex)	1
Teplota	°C	7,9	0,2	8 - 12	nevyhovuje	SOP 47 (ČSN 75 7342)	**
Vápník	mg/l	15,6	15%	40 - 80	nevyhovuje	SOP 106 (+)	2
Tvrdość celková ( Ca+Mg )	mmol/l	0,564	15%	2,0 - 3,5	nevyhovuje	SOP 106 (+)	2
Zákal	ZF(n)	<0,15		5	vyhovuje	SOP 52B (ČSN EN ISO 7027-1)	1
Železo	mg/l	0,020	15%	0,20	vyhovuje	SOP 106 (+)	2

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
KNK 4.5	mmol/l	<b>0,46</b>	14%			SOP 10 (ČSN EN ISO 9963-1)	1
ZNK 8.3	mmol/l	<b>0,264</b>	10%			SOP 11 (ČSN 75 7372)	1
Absorbance (254 nm, 1cm)		<b>0,010</b>	5%			SOP 44 (ČSN 75 7360 )	1

\* zkouška a/nebo postup odběru není předmětem akreditace

**1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540**

**2 - zkouška prováděná na pracovišti 2, Nad Kunšovcem 1405/2**

\*\* zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Limity jsou dané **Vyhl. č.252/2004 Sb. příl. č. 1 v aktuálním znění.**

Vyhovuje/nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují/nevyhovují danému limitu. Nejistota se nezahrnuje

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku. Nejistota vzorkování na vyžádání.

+SOP 106 ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2 (ICP-MS)

Protokol neobsahuje údaje dodané zákazníkem.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Další informace, které jsou vyžadovány normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Pozn.:

Protokol vystavil a schválil dne: 13.2.2026

Hana Habanová  
vedoucí zkušební činnosti