Voda není pitná!

Pražské vodovody a kanalizace

L 1247

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. - útvar kontroly kvality vody (ÚKKV), Dykova 3, 101 00 Praha 10
Oddělení laboratorní kontroly Praha (OLK Praha), Dykova 3, 101 00 Praha 10, tel.: 221 501 111
zkušební laboratoř č. 1247 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkoušce č. D 5150/2025

Druh vzorku: Studna - pitná voda pro individuální zásobování
Počet stran protokolu: 3

Číslo vzorku: D 5150
Zákazník: Mladí ochránci přírody, z. s.
Dittrichova 337/9, 120 00 Praha 2
Datum odběru: 22.6.2025 17:20
Místo odběru: U Stožáru, Praha 6
Poznámka: www.estudanky.eu/6816
Odebral: Jana Stibralová
Datum příjmu: 23.6.2025 8:50
Datum analýzy: 23.6.2025 - 26.6.2025

ÚKKV nezodpovídá za odběr vzorku.
Datum a místo odběru, druh vzorku, číslo vzorku zadavatele (je-li uvedeno) jsou data dodaná zákazníkem a ÚKKV za jejich správnost nezodpovídá.
Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.
* - takto označené parametry a činnosti nejsou v rozsahu akreditace.
~,> - takto označený výsledek mikrobiologických stanovení není hodnotitelný, výsledek je stanoven jako přibližný odhad.
V případě senzorické analýzy symbol > znamená překročení ředicího poměru.
L - Použité zkratky a hygienické limity odpovídají zkratkám a hygienickým limitům uvedeným ve vyhlášce MZ č. 252/2004 Sb. v platném znění (Příloha č. 1) a limitním hodnotám uvedeným v Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů MZ ČR.
Legenda zkratek: NMH...nejvyšší mezní hodnota, MH...mezní hodnota, DH...doporučená hodnota, SH...směrná hodnota
Symbol < vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.
Vysvětlivky, místo zkoušení:
L1 - zkouška je provedena Oddělením laboratorní kontroly Praha, Dykova 3, 101 00 Praha 10 (pracoviště č. 1)
Nejistota měření je kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95 %).
Nejistota měření zahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.
U mikrobiologických zkoušek se jedná o nejistotu metody stanovenou v souladu s ČSN ISO 29201, bez zahrnutí nízkých počtů.
Nejistota měření: jedná se o nejlepší možný odhad, skutečný příspěvek nejistoty vzorkování není znám a nejistota může být vyšší.
Výsledky zkoušek se vztahují ke zkoušenému vzorku.
Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý bez písemného souhlasu ÚKKV.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. útvar kontroly kvality vody zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č. 1247 Pražské vodovody a kanalizace

Datum vystavení: 26.6.2025
Za správnost protokolu odpovídá [redacted] referent laboratoře - analytik

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10
Kontaktní centrum: 601 274 274, 840 111 112, E-mail: info@pvk.cz, **www.pvk.cz**
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5297.
IČ: 25656635, DIČ: CZ25656635

VEOLIA
PVS PRAŽSKÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST a.s.

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota měření	L NMH	L MH	L DH	L SH	Stanovená hodnota
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	SOP č. MB I/11 *L1*			0			9
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	SOP č. MB I/8 *L1*		0				>100
Escherichia coli	KTJ(MPN)/100ml	SOP č. MB I/21 *L1*	40%	0				60,5
koliformní bakterie	KTJ(MPN)/100ml	SOP č. MB I/21 *L1*			0			>2419,6
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	SOP č. MB I/10 *L1*				500		>3000
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	SOP č. MB I/10 *L1*	35%			100		520
amonné ionty	mg/l	SOP č. DV-4 *L1*			0,50			<0,03
dusičnany	mg/l	SOP č. DV-24 *L1*	5%	50				25,9
dusitany	mg/l	SOP č. DV-5 *L1*		0,50				<0,01
hořčík	mg/l	SOP č. DV-8 *L1*	10%			20 - 30		5,6
CHSK Mn	mg/l	SOP č. DV-3 *L1*	10%		3,0			1,2
chloridy	mg/l	SOP č. DV-7 *L1*	5%		250	100		66,8
konduktivita	mS/m	SOP č. DV-9 *L1*	3%		125			68,7
pach	°	SOP č. DV-21 *L1*	1°					2
pach hodnocení		SOP č. DV-21 *L1*		přijatelný				přijatelný
pH - reakce vody	-	SOP č. DV-1 *L1*	0,10 abs.h.		6,5 - 9,5			7,40
vápník	mg/l	SOP č. DV-12 *L1*	5%			40 - 80		78,9
vápník a hořčík	mmol/l	SOP č. DV-8 *L1*	5%			2 - 3,5		2,20
zákal	ZFn	SOP č. DV-10 *L1*	15%		5			1,63
železo	mg/l	SOP č. DV-14 *L1*			0,20			<0,02

Poznámky ke vzorku č. D 5150 /2025

Poznámka ke stanovení pH: teplota vzorku 25 ± 3 °C, měřeno v laboratoři do 24 hodin po odběru.

Poznámka ke stanovení konduktivita: hodnota korigována zařízením teplotní kompenzace na 25 °C.

Použité metody

SOP č. MB I/11	ČSN EN ISO 14189
SOP č. DV-24	Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51
SOP č. DV-5	návod firmy Merck, ČSN EN 26777
SOP č. DV-9	ČSN EN 27888
SOP č. MB I/8	ČSN EN ISO 7899-2
SOP č. DV-8	ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059
SOP č. DV-7	ČSN ISO 9297
SOP č. DV-3	ČSN EN ISO 8467
SOP č. MB I/21	ČSN EN ISO 9308-2, výsledek je stanoven v MPN/100ml
SOP č. MB I/10	ČSN EN ISO 6222
SOP č. DV-4	návod firmy Merck, ČSN ISO 7150-1
SOP č. DV-21	ČSN 75 7340, ČSN EN 1622
SOP č. DV-1	ČSN ISO 10523
SOP č. DV-12	ČSN ISO 6058
SOP č. DV-10	ČSN EN ISO 7027-1
SOP č. DV-14	návod firmy Merck

Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10
Kontaktní centrum: 601 274 274, 840 111 112, E-mail: info@pvk.cz, **www.pvk.cz**
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5297.
IČ: 25656635, DIČ: CZ25656635

VEOLIA PVS PRAŽSKÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST a.s.

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost ÚKKV, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:
"Zkoušeno v Pražských vodovodech a kanalizacích, a.s. - útvaru kontroly kvality vody, který je akreditován Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 k fyzikálně-chemickému, mikrobiologickému a biologickému zkoušení pitné, teplé, balené, povrchové, surové, podzemní a odpadní vody, kalů a odpadů, vody z technologických mezistupňů (mezioperační vody) a vody ke koupání včetně samostatného vzorkování a k rozborům provozních chemikálií, zkušební laboratoř č. 1247."
Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkoušce nesmí být zákazníky dále používána.
Reklamační lhůta je 1 rok od realizace zakázky (vydání protokolu resp. předání výsledků analýz).

---- Konec výsledkové části protokolu ----

Příloha: Posouzení výsledku analýzy vzorku č. **D 5150/2025**

Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10
Kontaktní centrum: 601 274 274, 840 111 112, E-mail: info@pvk.cz, **www.pvk.cz**
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5297.
IČ: 25656635, DIČ: CZ25656635
VEOLIA PVS PRAŽSKÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST a.s.

Pražské vodovody a kanalizace

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. - útvar kontroly kvality vody (ÚKKV), Dykova 3, 101 00 Praha 10
Oddělení laboratorní kontroly Praha (OLK Praha), Dykova 3, 101 00 Praha 10, tel.: 221 501 111
zkušební laboratoř č. 1247 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Posouzení výsledku analýzy vzorku č. D 5150/2025

příloha Protokolu o zkoušce č. D 5150/2025

Druh vzorku: Studna - pitná voda pro individuální zásobování

Číslo vzorku:	D 5150
Zákazník:	Mladí ochránci přírody, z. s. Dittrichova 337/9, 120 00 Praha 2
Datum odběru:	22.6.2025 17:20
Místo odběru:	U Stožáru, Praha 6
Poznámka:	www.estudanky.eu/6816
Odebral:	Jana Stibralová
Datum příjmu:	23.6.2025 8:50
Datum analýzy:	23.6.2025 - 26.6.2025

Rozhodovací pravidlo použité pro posouzení shody se specifikací - laboratoř nezohledňuje nejistotu měření při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem.

Analyzovaný vzorek vody nevyhovuje vyhlášce č. 252/2004 Sb. v platném znění v hodnocených parametrech:
Clostridium perfringens (9 KTJ/100ml), Escherichia coli (60,5 KTJ(MPN)/100ml), intestinální enterokoky (>100 KTJ/100ml), koliformní bakterie (>2419,6 KTJ(MPN)/100ml).
Ve vzorku byly zjištěny zvýšené počty kolonií při 22 °C překračující doporučenou hodnotu (500 KTJ/ml).
Ve vzorku byly zjištěny zvýšené počty kolonií při 36 °C překračující doporučenou hodnotu (100 KTJ/ml).

Odborná stanoviska a interpretace výsledků:
Podle tabulky stupňů tvrdosti se jedná o středně tvrdou vodu (suma vápníku a hořčíku je 2,20 mmol/l).

Návod pro zlepšení:
Podle zjištěného stupně znečištění doporučujeme:
odčerpání vody
vyčištění studny
zdravotní zabezpečení Savem

Datum vystavení: 26.6.2025
Za správnost posouzení odpovídá [redacted] nt laboratoře - analytik

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. útvar kontroly kvality vody zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č. 1247 Pražské vodovody a kanalizace