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 Káraný (OLK Káraný), Havní 22, 250 75 Káraný - pracoviště ÚV Sojovice, tel.: 326 990 884
ÚKKV (zkušební laboratoř č. 1247) je akreditován Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkoušce č. 4497/2019

Druh vzorku: Pitná voda

Počet stran protokolu: 3

Číslo vzorku:	4497
Zákazník:	Obec Stratov č.p. 90, 289 22 Lysá nad Labem
Datum odběru:	19.11.2019 13:21
Místo odběru:	OÚ - Stratov 90 , 289 22 Lysá n.L., odběr z kohoutku - kuchyňka
Odebral:	Štveráčková Kateřina, ÚKKV
Datum příjmu:	20.11.2019 6:00
Datum analýzy:	20.11.2019 - 26.11.2019

Odběr tohoto vzorku je součástí akreditované zkušební činnosti laboratoře.
Odběr vzorku je proveden Oddělením laboratorní kontroly Káraný podle SOP č. OV-1 vyjma kap. 6.2 až 6.4 a dle standardního plánu vzorkování DSPK:B.12.2.

* - takto označené parametry a činnosti nejsou předmětem akreditace.
L - Použité zkratky a hygienické limity odpovídají zkratkám a hygienickým limitům uvedeným ve vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění (Příloha č. 1).
Legenda zkratek: NMH...nejvyšší mezní hodnota, MH...mezní hodnota, DH...doporučená 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
L2 - zkouška je provedena Oddělením laboratorní kontroly Káraný, Hlavní 22, 250 75 Káraný, pracoviště ÚV Sojovice
L2t - zkouška je provedena Oddělením laboratorní kontroly Káraný, na místě odběru (v terénu)
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.
Výsledky zkoušek se vztahují ke zkoušenému vzorku. Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý bez písemného souhlasu ÚKKV.

Datum vystavení: 2.12.2019
Za správnost protokolu odpovídá Lenka Koudelová, vedoucí OLK Káraný

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

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	Stanovená hodnota
Escherichia coli	KTJ/100ml	SOP č. MB-I-13	L2		0			0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	SOP č. MB-I-13	L2			0		0
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	SOP č. MB-I-10	L2			200	200	1
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	SOP č. MB-I-9	L2			40	40	0
teplota vody	°C	SOP č. CHA-24	L2t	5%			8,0 - 12,0	12,2
amonné ionty	mg/l	SOP č. CHA-68	L2	15%		0,50		0,22
barva	mg/l Pt	SOP č. CHA-14	L2			20		<2
dusičnany	mg/l	SOP č. CHA-13	L2	10%	50			8,5
dusitany	mg/l	SOP č. CHA-69	L2		0,50			<0,01
CHSK Mn	mg/l	SOP č. CHA-16	L2	15%		3,0		0,85
chlor volný	mg/l	SOP č. CHA-51	L2t	20%		0,30		0,07
chuť	°	SOP č. DV-27	L1	1°				2
druh chuti		SOP č. DV-27	L1					--
chuť hodnocení		SOP č. DV-27	L1			přijatelná		přijatelná
konduktivita	mS/m	SOP č. CHA-9	L2	3%		125		149,2
pach	°	SOP č. DV-21	L1	1°				2
druh pachu		SOP č. DV-21	L1					--
pach hodnocení		SOP č. DV-21	L1			přijatelný		přijatelný
pH - reakce vody	-	SOP č. CHA-8	L2	0,10 abs.h.		6,5 - 9,5		6,92
zákal	ZFn	SOP č. CHA-15	L2			5		<0,3
železo	mg/l	SOP č. CHA-18	L2			0,20		<0,02

Poznámky ke vzorku č. 4497/2019

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.

Součet poměrů výsledku stanovení dusičnanů dělený 50 a výsledku stanovení dusitanů dělený 3 musí být menší nebo rovný 1 (významem odpovídá NMH).

Hygienický limit (mezní hodnota) pro stanovení Počty kolonií při 22 °C je "Bez abnormálních změn". Limit uvedený v tabulce výsledků (200 KTJ/ml) odpovídá doporučené hodnotě. Pokud nelze pro malý počet vzorků v zásobované oblasti určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezní hodnota 200 KTJ/ml.

Hygienický limit (mezní hodnota) pro stanovení Počty kolonií při 36 °C je "Bez abnormálních změn". Limit uvedený v tabulce výsledků (40 KTJ/ml) odpovídá doporučené hodnotě. Pokud nelze pro malý počet vzorků v zásobované oblasti určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezní hodnota 40 KTJ/ml.

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.

Použité metody

SOP č. CHA-68	návod firmy Merck, ČSN ISO 7150-1
SOP č. CHA-14	ČSN EN ISO 7887 - část C
SOP č. CHA-13	Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51
SOP č. CHA-69	návod firmy Merck, ČSN EN 26777
SOP č. CHA-9	ČSN EN 27 888
SOP č. CHA-16	ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1
SOP č. DV-27	TNV 75 7340, ČSN EN 1622
SOP č. MB-I-13	ČSN EN ISO 9308-1
SOP č. DV-21	TNV 75 7340, ČSN EN 1622
SOP č. CHA-8	ČSN ISO 10523
SOP č. MB-I-10	ČSN EN ISO 6222
SOP č. MB-I-9	ČSN EN ISO 6222
SOP č. CHA-24	ČSN 75 7342
SOP č. CHA-51	návod firmy Hach, ČSN EN ISO 7393-2
SOP č. CHA-15	ČSN EN ISO 7027-1
SOP č. CHA-18	ČSN ISO 6332

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 měsíc od realizace zakázky (vydání protokolu resp. předání výsledků analýz).

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

Příloha: Posouzení výsledku analýzy vzorku č. **4497/2019**

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 Káraný (OLK Káraný), Havní 22, 250 75 Káraný - pracoviště ÚV Sojovice, tel.: 326 990 884
ÚKKV (zkušební laboratoř č. 1247) je akreditován Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Posouzení výsledku analýzy vzorku č.4497/2019

příloha Protokolu o zkoušce č. 4497/2019

Druh vzorku: Pitná voda

Číslo vzorku: 4497
Zákazník: Obec Stratov , č.p. 90, 289 22 Lysá nad Labem
Datum odběru: 19.11.2019 13:21
Místo odběru: OÚ - Stratov 90 , 289 22 Lysá n.L., odběr z kohoutku - kuchyňka
Odebral: Štveráčková Kateřina, ÚKKV
Datum příjmu: 20.11.2019 6:00
Datum analýzy: 20.11.2019 - 26.11.2019

Rozhodovací pravidlo použité pro posouzení shody se specifikací je zakotveno v hodnotícím právním předpisu (nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje).

Analyzovaný vzorek vody nevyhovuje vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění v hodnocených parametrech:
konduktivita (149,2 mS/m)

Datum vystavení: 2.12.2019
Za správnost posouzení odpovídá Lenka Koudelová, vedoucí OLK Káraný

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