



**Pražské vodovody  
a kanalizace**

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pařížská 11, 110 00 Praha 1

IČ: 25656635 DIČ: CZ25656635

BANKOVNÍ SPOJENÍ: KB 4000505-031/0100



PRAŽSKÉ VODOVODY A KANALIZACE, A.S. - ÚTVAR KONTROLY KVALITY VODY (ÚKKV), DYKOVA 3, 101 00 PRAHA 10  
ODDĚLENÍ LABORATORNÍ KONTROLY KÁRANÝ (OLK Káraný), HLAVNÍ 22, 250 75 KÁRANÝ - pracoviště ÚV Sojovice  
tel.: 326 990 884, fax: 326 990 805  
ÚKKV (ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1247) JE AKREDITOVÁN ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s.  
PODLE ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

## Protokol o zkoušce č. 1076/2015

Druh vzorku: Pitná voda

Počet stran protokolu: 2

Číslo vzorku: 1076  
Zákazník: Obec Stratov  
č.p. 90, 289 22 Lysá nad Labem  
Datum odběru: 31.3.2015 11:45  
Místo odběru: OÚ - Stratov 90 - kuchyňka  
Poznámka: zdroj - vrt S1  
Odebral: Pekárková Šárka, ÚKKV  
Datum příjmu: 31.3.2015 13:00  
Datum analýzy: 31.3.2015 - 8.4.2015

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 zkratk: NMH...nejvyšší mezní hodnota, MH...mezní hodnota, DH...doporučená hodnota

Symbol < vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Vysvětlivky:

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 nezahrnuje 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: 8.4.2015

Za správnost protokolu odpovídá Lenka Koudelová, vedoucí OLK Káraný



Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota měření	L			Stanovená hodnota
				NMH	MH	DH	
enterokoky	KTJ/100ml	SOP č. MB-I-8 L2	30%	0			0
Escherichia coli	KTJ/100ml	SOP č. MB-I-13 L2	30%	0			0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	SOP č. MB-I-13 L2	30%		0		0
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	SOP č. MB-I-10 L2	20%		200	200	0
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	SOP č. MB-I-9 L2	20%		40	40	0
teplota vody	°C	SOP č. CHA-24 L2t	5%			8,0 - 12,0	9,7
amonné ionty	mg/l	SOP č. CHA-10 L2			0,50		<0,025
dusičnany	mg/l	SOP č. CHA-13 L2	10%	50			43,5
fluoridy	mg/l	SOP č. DV-13 L1	10%	1,5			0,27
chlor volný	mg/l	SOP č. CHA-51 L2t	12%		0,30		0,22
chloridy	mg/l	SOP č. CHA-4 L2	3%		100		107,9
pH - reakce vody	-	SOP č. CHA-8 L2	0,06 abs.h.		6,5 - 9,5		7,34
sodík	mg/l	SOP č. SAK-95 L1	15%		200		28,9
vápník	mg/l	SOP č. CHA-3 L2	2%			40 - 80	185,8
železo	mg/l	SOP č. CHA-18 L2			0,20		<0,02

OK

—

**Poznámky ke vzorku č. 1076/2015**

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

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.

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 17025:2005 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 zákazník dále používána.

**Příloha: Posouzení výsledku analýzy vzorku č. 1076/2015**





**Pražské vodovody  
a kanalizace**

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pařížská 11, 110 00 Praha 1

IČ: 25656635 DIČ: CZ25656635

BANKOVNÍ SPOJENÍ: KB 4000505-031/0100

PRAŽSKÉ VODOVODY A KANALIZACE, A.S. - ÚTVAR KONTROLY KVALITY VODY (ÚKKV), DYKOVA 3, 101 00 PRAHA 10  
ODDĚLENÍ LABORATORNÍ KONTROLY KÁRANÝ (OLK Káraný), HLAVNÍ 22, 250 75 KÁRANÝ- pracoviště ÚV Sojovice

tel.: 326 990 884, fax: 326 990 805

ÚKKV (ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1247) JE AKREDITOVÁN ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s.

PODLE ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

## Posouzení výsledku analýzy vzorku č. 1076/2015

příloha Protokolu o zkoušce č. 1076/2015

**Druh vzorku: Pitná voda**

**Číslo vzorku:** 1076  
**Zákazník:** Obec Stratov , č.p. 90, 289 22 Lysá nad Labem  
**Datum odběru:** 31.3.2015 11:45  
**Místo odběru:** OÚ - Stratov 90 - kuchyňka  
**Poznámka:** zdroj - vrt S1  
**Odebral:** Pekárková Šárka, ÚKKV  
**Datum příjmu:** 31.3.2015 13:00  
**Datum analýzy:** 31.3.2015 - 8.4.2015

Analyzovaný vzorek vody nevyhovuje vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění v hodnocených parametrech:  
chloridy (107,9 mg/l)

Datum vystavení: 8.4.2015

Za správnost posouzení odpovídá Lenka Koudelová, vedoucí OLK Káraný

Strana: 1/1

