



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2279/17

ADRESA LABORATOŘE:	ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Vítězná 425 284 03 Kutná Hora
ADRESA ZÁKAZNÍKA:	TopolWater, s.r.o. Nad Rezkovcem 1114/2 286 01 Čáslav
SMLOUVA Č.:	e-mail
ZE DNE:	19.10.2010
ZAKÁZKA Č.:	1390/17
POČET VZORKŮ:	1
POVAHA VZORKŮ:	Pitná voda
DATUM PŘIJETÍ:	22.11.2017
POŽADAVEK NA ZKOUŠKY:	Krácený rozbor pitné vody podle vyhl. č. 252/2004 Sb.
ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK:	22.11.2017
UKONČENÍ ZKOUŠEK:	27.11.2017
PRACOVNÍCI:	pí. Ivana Skálová Ing. Martina Blohbergerová pí. Eliška Bubancová pí. Ludmila Barochová pan Jaroslav Havlíček
ROZDĚLOVNÍK:	1x TopolWater, s.r.o., Nad Rezkovcem 1114/2, 286 01 Čáslav 1x ÚNS - Laboratorní služby, Vítězná 425, 28403 Kutná Hora
PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE:	VÝSLEDKY PROVEDENÝCH ZKOUŠEK SE TÝKAJÍ JEN ZKOUŠENÝCH VZORKŮ, UVEDENÝCH V TOMTO PROTOKOLE. TENTO PROTOKOL NENAHRADUJE ŽÁDNÝ JINÝ DOKUMENT SPRÁVNÍHO CHARAKTERU A NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ ROZHODNUTÍ TÝKAJÍCÍ SE ZPŮSOBU DALŠÍHO ZACHÁZENÍ SE ZKOUŠENÝMI MATERIÁLY. VÝHRADNÍM VLASTNÍKEM VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK JE ZÁKAZNÍK. PROTOKOL SMÍ BÝT VLASTNÍKEM REPRODUKOVÁN BEZ SOUHLASU LABORATOŘE JEDINĚ CELÝ. PŘI ODKAZU NA SLUŽBY LABORATOŘE MUSÍ ZÁKAZNÍK POUŽÍT NÁSLEDUJÍCÍ VĚTU: "ZKOUŠKY BYLY PROVEDENY VE ZKUŠEBNÍ ANALYTICKÉ LABORATOŘI Č. 1066 SPOLEČNOSTI ÚNS-LABORATORNÍ SLUŽBY S.R.O., KUTNÁ HORA, KTERÁ JE AKREDITOVÁNA ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s."
PROTOKOL VYSTAVEN DNE:	28.11.2017
ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ:	Ing. Pavel Šimůnek , vedoucí laboratoře
RAZÍTKO:	PODPIS:

zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU PITNÉ VODY

Označení vzorku:	NĚM-13	Zakázka č.:	1390/17	Číslo vzorku:	47959
Metoda odběru:	SOP1V(ČSN EN ISO 5667-1,3, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 5667-5)				
Důvod odběru:	Vyhláška č. 252/04 Sb. hygienické požadavky na pitnou vodu				
Místo odběru, adresa:	Místo odběru, popis:				
Němčice č.p.13	kuchyně - dřez				
Bod odběru:	vodovodní kohoutek				
Datum odběru:	22.11.2017	Čas odběru:	od 11:40	do	
Okolnosti, počasí:					
Odběr provedl:	Odběru přítomen, jméno:				
Ing. Jaroslav Tichý					
Úprava:	chlorování				
Vzorkovnice:	[ZR PV] - PE, 1 000 ml, bez konzervace (1), [KOV PV] - PE, 250 ml, HNO ₃ (1), [BAKT] - SKLO 500ml, zábrus, sterilní (1), [CHSK-Mn PV] - PE 250 ml, H ₂ SO ₄ (1)				
Měření na místě provedl a zapsal:	Ing. Jaroslav Tichý				
Tvody	°C (WTW - EK063)	pH	(WTW - EK063)		
Konduktivita	mS/m (WTW - EK065)	Chlor volný	mg/l	(WTW - EK069)	
Barva vizuálně	bezbarvá				
Zákal vizuálně	žádný				
Pach sensoricky	žádný				
Požadavky na zkoušky v rozsahu :	Vyhl.č. 252/2004 Sb. - krácený rozbor				
Předání výsledků v elektronické podobě do PiVo:	ANO				
Předávací protokol					
Doprava	zákazník				
Uchování vzorku	chladicí box				
Předal:	Ing. Jaroslav Tichý	Datum:	22.11.2017	Čas:	7:15
Převzal:	pí. Ivana Skálová	Datum:	22.11.2017	Čas:	7:15
Další laboratoř:					
Požadavky na zkoušky:					

zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

VÝSLEDKY ANALÝZ

Vyhláška č. 252/2004 Sb.

OZNAČENÍ VZORKU		NĚM-13	ČÍSLO VZORKU			
UKAZATEL	VÝSLEDEK	ROZŠÍŘENÁ NEJISTOTA	JEDNOTKA	LIMITNÍ HODNOTA	VYHOVUJE LIM. HODNOTĚ	POUŽITÁ METODA
escherichia coli	0		KTJ/100ml	max.0 NMH	ANO	SOP69(ČSN 75 7835)
koliformní b.	0		KTJ/100ml	max.0 MH	ANO	SOP67(ČSN EN ISO 9308-1)
kult.organismy 22°	0		KTJ/1ml	max.200 MH	ANO	SOP74(ČSN EN ISO 6222)
kult.organismy 36°	0		KTJ/1ml	max.100 MH	ANO	SOP74(ČSN EN ISO 6222)
amonné ionty	0,165	±0,008	mg/l	max.0,50 MH	ANO	SOP23(ČSN ISO 7150-1)
barva	<1		mg Pt/l	max.20 MH	ANO	SOP1(ČSN EN ISO 7887)
dusičnany	<1,0		mg/l	max.50,0 NMH	ANO	SOP94(ČSN EN ISO 10304-1)
dusitany	<0,050		mg/l	max.0,50 NMH	ANO	SOP94(ČSN EN ISO 10304-1)
CHSK-Mn	0,319	±0,026	mg/l	max.3,00 MH	ANO	SOP7(ČSN EN ISO 8467)
chuť	příjemná		bezrozm.	příjemná	ANO	SOP4(TNV 75 7340)
konduktivita	64,3	±2,0	mS/m	max.125,0 MH	ANO	SOP22(ČSN EN 27888)
mangan	<0,010		mg/l	max.0,050 MH	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)
pach	příjemný		bezrozm.	příjemný	ANO	SOP4(TNV 75 7340)
pH	7,4	±0,1	bezrozm.	6,50 - 9,50 MH	ANO	SOP21(ČSN ISO 10523)
zákal	<0,10		ZF(n)	max.5,0 MH	ANO	SOP3(ČSN EN ISO 7027)
železo	<0,050		mg/l	max.0,20 MH	ANO	SOP57(ČSN EN ISO 11885)

Uvedené nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování. Je uváděna rozšířená nejistota měření, která je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $K=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.