

Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.

Štřava 482/21, Přerov I - Město, 750 02 Přerov

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě pod sp. zn. oddíl B, vložka 675

laboratoř pitných vod

tel. 581 299 147

Zkušební laboratoř č. 1346.2 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



Protokol o analýze č. 213/16

Strana : 1 / 2

Číslo vzorku : 1074/16

Zákazník : Základní organizace
Českého zahrádkářského svazu č.
10 - Žernová
ev. č. 78 077
750 02 Přerov - I Město

Matrice : podzemní voda

Typ vzorku : prostý

Typ rozboru : krácený

Datum odběru : 1.6.2016 8:00

Datum příjmu : 1.6.2016

Datum rozboru : 1.6.2016 - 6.6.2016

Místo odběru : Přerov, Předmostí, ZO ČZS č.10 Přerov - Žernová
studna, kohout

Původ vody : 10 studna

Odebral : Juroška Václav

Způsob odběru podle SOP 002 (ČSN EN ISO 5667-1,3, ČSN ISO 5667-11,14, ČSN EN ISO 19458)

Vzorkovací zařízení : 01 výtokový kohout

Fyzikální a chemický rozbor

ukazatel	výsledek	jednotka	nejistota	metoda
pH	7,31		0,2	Metoda č.5 (ČSN ISO 10 523)
barva Pt	<5,0	mg/l Pt		Metoda č.1 (ČSN EN ISO 7887)
zákal	0,69	ZF(n)	10%	Metoda č.37 (ČSN EN ISO 7027)
teplota	10,1	°C	1°C	Metoda č.34 (75 7342) M
konduktivita	65,3	mS/m	10%	Metoda č.4 (ČSN EN 27 888)
pach	příjemný			Metoda č. 3 (TNV 75 7340)
železo	0,11	mg/l	10%	Metoda č.12
mangan	<0,050	mg/l		Metoda č.13
amonné ionty	<0,030	mg/l		Metoda č.14 A (ČSN ISO 7150-1)
dusitany	<0,004	mg/l		Metoda č.16 (ČSN EN 26 777)
dusičnany	8,6	mg/l	10 %	Met. č. 46 (ČSN EN ISO 10304-1,4)
chloridy	9,9	mg/l	10%	Met. č. 46 (ČSN EN ISO 10304-1,4)
CHSK /Mn/	0,40	mg/l	10%	Metoda č.20 (ČSN EN ISO 8467)

Mikrobiologický rozbor

ukazatel	výsledek	jednotka	metoda
koliformní bakterie	950	KTJ/100 ml	Metoda č.35 (ČSN EN ISO 9308-1)
E.coli	0	KTJ/100 ml	Metoda č.35 (ČSN EN ISO 9308-1)
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	Metoda č.30 (ČSN EN ISO 7899-2)
Clostridium perfringens	0	KTJ/100 ml	Metoda č.38 (Council Directive 98/83/EC)
počty kolonií při 22°C	17300	KTJ/ml	Metoda č.36 A (ČSN EN ISO 6222)

Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.

Šířava 482/21, Přerov I - Město, 750 02 Přerov

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě pod sp. zn. oddíl B, vložka 675

laboratoř pitných vod

tel. 581 299 147

Zkušební laboratoř č. 1346.2 akreditovaná ČIA

Protokol o rozboru vzorku č.1074/16

Strana : 2 / 2

Mikrobiologický rozbor

ukazatel	výsledek	jednotka	metoda
počty kolonií při 36°C	138	KTJ/ml	Metoda č. 36 B (ČSN EN ISO 6222)

Hydrobiologický rozbor

ukazatel	výsledek	jednotka	metoda
abioseston	3	%	Metoda č.32 (ČSN 75 7713)
počet organismů	0	jedinci/ml	Metoda č.31 (ČSN 75 7712)

Vysvětlivky : * Symbol označuje metodu zkoušky nebo vzorkování, na něž se nevztahuje Osvědčení o akreditaci ČIA.
M Symbol označuje stanovení, které se provádí na místě odběru.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku. Standardní nejistota byla určena v souladu s dokumentem EA - 4/16.

Výsledek rozboru platí pouze pro předložený vzorek.

Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře jedině jako celek.

Datum : 6.6.2016



Ing. Zdenka Rozkošová
vedoucí laboratoře

Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.
Laboratoř pitných vod
Přerov I - Město, Šířava 482/21, 750 02 Přerov

Telefon: 581 299 147 Fax: 581 207 425 E-mail: laborator@vakpr.cz

Hodnocení výsledků zkoušek

Dále uvedené hodnocení výsledků zkoušek se týká vzorku vody uvedeného v **Protokolu o analýze č. 213/16, číslo vzorku 1074/16.**

Výsledky provedených zkoušek vzorku vody **nesplňují** požadavky vyhlášky č. 252/04 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (v platném znění) v ukazatelích:

Koliformní bakterie (limit je 0 KTJ/100 ml)

Počty kolonií při 22 °C (pro nedezinfikované studny s odběrem vody do 5 m³ /den je doporučená hodnota 500 KTJ/ml)

Počty kolonií při 36 °C (pro nedezinfikované studny s odběrem vody do 5 m³ /den je doporučená hodnota 100 KTJ/ml)

Hodnocení výsledků zkoušek je vystaveno na základě:
. požadavků zákazníka

S pozdravem


Ing. Zdeňka Rozkošová
ved. lab. pitných vod
VaK Přerov, a.s.

Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.
Šířava 482/21, Přerov I-Město
laboratoř pitných vod
750 02 Přerov