



L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 19688/2014

Obecní úřad Radslavice	Spis: Vlt vzorů
Došlo: 30/4 2014	Prilohy: Zpracování
Č.j.: 501/2014/215	UKL: 110289

Zákazník : Obec Radslavice
Na Návsi 103
751 11 Radslavice

Číslo zakázky : 13047
Příjem vzorku : 23.4.2014 14:20
Vyšetření vzorku : 23.4.2014 - 28.4.2014
Číslo jednací : ZU/12050/2014
Číslo spisu : S-ZU/12050/2014
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo :	39363	Čas odběru :9:00
Datum odběru :	23.4.2014	
Název vzorku :	pitná voda	
Místo odběru :	Radslavice u Přerova, ulice , MŠ, kuchyně	
Matrice :	voda pitná	
Vzorkoval :	Lahnerová Šárka	
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 11731)	
Způsob odběru :	bodový vzorek	
Účel odběru :	kontrolní	

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	10,1	°C	-	A	SOP OV 042	±10%
chlor volný	0,10	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01	±20%

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,050	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 002 ^s	-
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 004.01 ^s	-
dusičnany	26,0	mg/l	max. 50	A	SOP OV 073 ^s	±10%
dusitany	<0,020	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 010 ^s	-
CHSK-Mn	<0,50	mg/l	max. 3,0	A	SOP OV 016 ^s	-
elektrická vodivost (25°C)	68,1	mS/m	max. 125	A	SOP OV 011 ^s	±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ^s	-
pH	7,3		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 ^s	±0,3
zákal	<0,2	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 ^s	-
Fe (železo)	0,02	mg/l	max. 0,20	A	SOP OV 201 ^s	±20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ^s	-
koliiformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ^s	-
počty kolonií při 22°C	9	KTJ/ml	max. 2x10 ²	A	SOP OV 908 ^s	5-17
počty kolonií při 36°C	15	KTJ/ml	max. 20	A	SOP OV 908 ^s	9-25

* Limit

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Odborná stanoviska

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **dozdrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

Toto hodnocení bylo provedeno na základě požadavku zákazníka.

Poznámka k odběru : Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Upřesnění SOP :

SOP OV 002 (ČSN ISO 7150-1)
SOP OV 004.01 (ČSN EN ISO 7887)
SOP OV 008.01 (návod firmy HACH)
SOP OV 010 (ČSN EN 26777)
SOP OV 011 (ČSN EN 27888)
SOP OV 016 (ČSN EN ISO 8467)
SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)
SOP OV 042 (ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01 (ČSN EN ISO 7027)
SOP OV 062 (TNV 75 7340)
SOP OV 073 (Aplikační list Anion elektrolyte, Waters 1996)
SOP OV 201 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908 (ČSN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁶⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

< - výsledek pod mez detekce, > - výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí CHL : Doškářová Šárka, RNDr.

Kontroloval : Halata Martin, RNDr.

Protokol vyhotovil: Tichá Eva

Počet stran: 2

Dne: 28.4.2014



RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz