



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA



L 1388

Protokol o zkoušce č. 105362/2014

Pitná voda

Zákazník: Obec Žerčice
Semčice
294 46 Semčice

Vzorek číslo	: 105362/2014
Termín odběru od do	: 15.10.2014 9:45 -
Místo odběru	: Žerčice, č.p. 56, RD, p. Dragounová
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl a další osoby	: Cháberová Zdeňka - pracovník ZÚ Morávková Markéta
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Termín příjmu do laboratoře	: 16.10.2014 8:00
Analýzy zahájeny dne	: 16.10.2014
Analýzy ukončeny dne	: 22.10.2014


ŽERČICE

- 6 -11- 2014

č.j. 119

Přijal:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil :  Radonská Hana Ing.
vedoucí laboratorního servisu pracoviště P4
Zpracovalo : Pracoviště č. P4 U Nemocnice, 280 02 Kolín 3
tel.: 321 739 013, e-mail: jmeno.prijmeni@zuusti.cz, www.zuusti.cz



Datum vystavení protokolu: 24.10.2014 Infolinka: 844 06 06 06 E-mail: info@zuusti.cz
Protokol vyhotovil: Krejčová Petra Bc. E-mail: petra.krejцова@zuusti.cz

Měření na místě odběru v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlor volný	<0,05	mg/l		max. 0,30	vyhovuje	SOP 008	P4	A
chuť	příjemná			příjemná	vyhovuje	neuveдена	Z	N
pach	příjemný			příjemný	vyhovuje	SOP 062	P4	A
pH	7,1		0,2	6,5 - 9,5	vyhovuje	SOP 033	P4	A
teplota vzorku	15,0	°C	10%	8 - 12	nehodnoceno	SOP 042	P4	A
odběr pitné vody	proveden				nehodnoceno	SOP VZ 001	P4	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
1,2-dichlorethan	<0,1	µg/l		max. 3,0	vyhovuje	SOP 344 část A	P1	A
amonné ionty	<0,05	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP 070 část CA	P1	A
Sb (antimon)	<0,1	µg/l		max. 5,0	vyhovuje	SOP 201	P8	A
As (arzen)	<0,2	µg/l		max. 10	vyhovuje	SOP 201	P8	A
barva	5	mg/l Pt	15%	max. 20	vyhovuje	SOP 004	P1	A
benzen	<0,1	µg/l		max. 1,0	vyhovuje	SOP 344 část A	P1	A
benzo(a)pyren	<0,001	µg/l		max. 0,010	vyhovuje	SOP 331.03	P8	A
B (bor)	0,183	mg/l	12%	max. 1,0	vyhovuje	SOP 201	P8	A
bromičnany	<1,5	µg/l		max. 10	vyhovuje	SOP 003 část A	P1	A
celkový organický uhlík (TOC)	3,2	mg/l	10%	max. 5,0	vyhovuje	SOP 307	P1	A
dusičnany	18	mg/l	10%	max. 50	vyhovuje	SOP 003 část A	P1	A
dusitany	<0,05	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP 003 část A	P1	A
fluoridy	0,23	mg/l	15%	max. 1,5	vyhovuje	SOP 003 část A	P1	A
Al (hliník)	<0,001	mg/l		max. 0,20	vyhovuje	SOP 201	P8	A
Mg (hořčík)	21,3	mg/l	10%	20 - 30	nehodnoceno	SOP 201.01 část A	P8	A
chloridy	50	mg/l	10%	max. 100	vyhovuje	SOP 003 část A	P1	A
Cr (chrom)	<0,1	µg/l		max. 50	vyhovuje	SOP 201	P8	A
Cd (kadmium)	<0,02	µg/l		max. 5,0	vyhovuje	SOP 201	P8	A
konduktivita	99	mS/m	3%	max. 125	vyhovuje	SOP 011	P1	A
kyanidy celkové	<0,005	mg/l		max. 0,050	vyhovuje	SOP 070	P1	A
Mn (mangan)	0,001	mg/l	10%	max. 0,050	vyhovuje	SOP 201	P8	A
Cu (měď)	10,8	µg/l	10%	max. 1000	vyhovuje	SOP 201	P8	A
Ni (nikl)	0,9	µg/l	10%	max. 20	vyhovuje	SOP 201	P8	A
Pb (olovo)	0,2	µg/l	10%	max. 10	vyhovuje	SOP 201	P8	A
suma PAU	<0,005	µg/l		max. 0,10	vyhovuje	SOP 331.03	P8	A
Hg (rtuť)	<0,2	µg/l		max. 1,0	vyhovuje	SOP 200.03	P8	A
Se (selen)	1,3	µg/l	10%	max. 10	vyhovuje	SOP 201	P8	A
sírany	167	mg/l	10%	max. 250	vyhovuje	SOP 003 část A	P1	A
Na (sodík)	28,0	mg/l	10%	max. 200	vyhovuje	SOP 201.01 část A	P8	A
tetrachlorethen	<0,1	µg/l		max. 10	vyhovuje	SOP 344 část A	P1	A
trihalomethany	7,6	µg/l	20%	max. 100	vyhovuje	SOP 344 část A	P1	A
trichlorethen	<0,1	µg/l		max. 10	vyhovuje	SOP 344 část A	P1	A
trichlormethan (chloroform)	0,4	µg/l	20%	max. 30	vyhovuje	SOP 344 část A	P1	A
Ca (vápník)	188	mg/l	10%	40 - 80	nehodnoceno	SOP 201.01 část A	P8	A
Ca + Mg (tvrdost)	5,57	mmol/l	15%	2,0 - 3,5	nehodnoceno	SOP 201.01 část A	P8	FA
zákal	0,12	ZF(n)	10%	max. 5	vyhovuje	SOP 044	P1	A
Fe (železo)	<0,01	mg/l		max. 0,20	vyhovuje	SOP 201	P8	A
atrazin	<0,01	µg/l		max. 0,1	vyhovuje	SOP 330	P1	A
desethylatrazin	<0,01	µg/l		max. 0,1	vyhovuje	SOP 330	-P1	A
prometryn	<0,01	µg/l		max. 0,1	vyhovuje	SOP 330	P1	A
simazin	<0,01	µg/l		max. 0,1	vyhovuje	SOP 330	P1	A
terbutylazin	<0,01	µg/l		max. 0,1	vyhovuje	SOP 330	P1	A
terbutryn	<0,01	µg/l		max. 0,1	vyhovuje	SOP 330	P1	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.	
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	max. 0	vyhovuje	SOP 906	P1	A	

