

## INFORMACE

Vážení dotčení spoluobčané,

ve sledu událostí, které nastaly v souvislosti s využíváním vody z veřejné studny (zdroje), je Obec Seletice (dále jen obec) povinna provádět měření odběru vody. Proto byl dne 18. 2. 2015 instalován vodoměr na přímém odběru vody. Dle platné vyhlášky a požadavku Odboru životního prostředí (dále jen OŽP), v souladu s vyhláškou, pokud by byl celkový odběr vody na 500 m<sup>3</sup>, je obec povinna hradit za každý další nadlimitní 1m<sup>3</sup> částku ve výši 70,-Kč.

Dále vzhledem k tomu, že vodu využívá více objektů, byla obec povinna nechat vyhotovit zkoušku kvality vody - 1x krácená a 1x úplná, a jejichž výsledky jsou k dispozici na webových stránkách obce ([www.obecseletice.cz](http://www.obecseletice.cz)). Protokoly byly předloženy Krajské hygienické stanici (dále jen KHS). Ze záznamu vyplývá, že je obce povinna nechat provést zkoušku kvality vody v každém roce v rozsahu 1x úplný a 2x zkrácený. Záznam o jednání je také zveřejněn na stránkách obce.

**Výsledkem jednání a rozhodnutí KHS je, že voda, používaná z veřejné studny (zdroje), je NEPITNÁ, a to pro vyšší obsah dusičnanů a koliformních bakterií.**

O dalším nakládání s vodním zdrojem a jeho využití, probíhají jednání s OŽP, kde bude rozhodovat skutečný odběr a dle takové se budou stanovovat i poplatky pro rok 2015. Do poplatků budou zahrnuty všechny náklady spojené s vodním zdrojem. O způsobu o výši ceny a jak tuto stanovit, bude v nejbližším období jednat Zastupitelstvo obce Seletice na svých veřejných zasedáních společně s Finančním výborem.

Informativně Vám sděluji, že cena krácené zkoušky vody je pro tento rok 1.935,-Kč a úplné 6.899,42,-Kč, a které již obec uhradila.

Mgr. Bc. Zdeněk Havlík  
starosta



KHSSC 08072/2014

## *Záznam*

z ústního jednání konaného dne 26.02.2015 na KHS Středočeského kraje se sídlem v Praze, územní pracoviště v Nymburku,

### **Přítomnosti:**

**KHS Středočeského kraje se sídlem v Praze :** Kristina Stárková, referent odd. hygieny obecné a komunální

**MĚÚ Nymburk, odbor životního prostředí –** Ing. Lenka Fryčová, referent

**Obec Seletice –** MGr., Bc. Zdeněk Havlík – starosta obce

### **Předmětem**

dnešního jednání je studna v obci Seletice, která je v majetku Obce Seletice. K ústnímu jednání starosta doložil doklad o kvalitě vody v předmětném zdroji - vzorek vody odebrán dne 29.01.2015.

Odběr vzorku vody a laboratorní vyšetření byly provedeny laboratoří posouzenou ASLAB – zkušební laboratoř č. 4059 – Vodohospodářská laboratoř Miroslav Šena, Nymburk – Babín, 288 02 Nymburk.

Na základě výsledků úplného laboratorního vyšetření vzorku vody je voda hodnocena jako NEPITNÁ – s ohledem na nevyhovující hodnoty v mikrobiologických ukazatelích – koliformní bakterie a počty kolonií při 22<sup>0</sup>C a dále s ohledem na překročení nejvyšší mezní hodnoty chemického ukazatele dusičnany, která je 50 mg/l. Naměřená hodnota v odebraném vzorku je 64 mg/l.

O kvalitě vody a jejím hodnocení bude starosta obce informovat spotřebitele v místě obvyklým způsobem – tj. vyvěšením informace na úřední desce.

Kvalita vody v uvedené studni bude s ohledem na skutečnost, že vodou z ní jsou zásobovány okolní obytné objekty, sledována v rozsahu a četnosti 2x za rok v rozsahu vyšetření „krácený“ a 1x za rok v rozsahu vyšetření „úplný“. O aktuální kvalitě vody budou spotřebitelé informováni průběžně výše uvedeným způsobem.

V současné době má obec zpracovanou projektovou dokumentaci na výstavbu nového vodovodu – 2 varianty – z vlastního zdroje, napojením na skupinový vodovod Poděbrady – Městec Králové, distribuční řad Nymburk – Chotuc. Termín realizace je závislý na získání dotací.

Skončeno, přečteno, podepsáno



**Krajská hygienická stanice**  
**Středočeského kraje se sídlem v Praze**  
**územní pracoviště v Nymburku**  
Palackého třída 1484/52  
288 02 Nymburk  
-294-

# VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

Miroslav Šena, Nymburk - Babín  
Poštovní schránka č. 2, 288 02 Nymburk

tel. / FAX 325 513 518

e-mail: senalab@centrum.cz

ČSN EN ISO / IEC 17025

Laboratoř posouzená ASLAB, Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří. Zkušební laboratoř č. 4059.

Objednavatel : Obec Seletice čp.139 289 34 Rožďalovice

IČO / R.č. : 00640638

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 378/15

Strana 1 z počtu 2

**Předmět zkoušky : pitná voda**

Obec : Seletice

Místo odběru : čp.46, kuchyň dřez

Datum odběru : 26.01.2015

Datum dodání : 26.01.2015

Datum zahájení analýz : 26.01.2015

Druh odběru : veřejný vodovod

Datum dokončení : 29.01.2015

Vzorkovnice : laboratoře

Odběr provedl : Šena Miroslav

Čas odběru : 09:55

### Fyzikálně chemické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota měř.	limit.hodnoty	použitá metoda
Barva	mg/l Pt	3.7	9 %	20.0	SOP-31 ČSN EN ISO 7887 *
Pach		PRIJAT			SOP-35 ČSN EN 1622 *
Zákal	ZF (t)	0.08	13 %	5.0	SOP-34 ČSN EN ISO 7027 *
Chlór volný	mg/l	<0.05		0.30	SOP-32 ČSN ISO 7393-2 *
pH		6.5	0.2	6.5 .. 9.5	SOP-61 ČSN ISO 10 523 *
El. konduktivita při 25°C	mS/m	52	8 %	125	SOP-62 ČSN EN 27888 *
Ca+Mg (tvrdost celková)	mmol/l	1.95			SOP-28 interní předpis *
CHSK Mn	mg/l	1.6	9 %	3.0	SOP-25 interní předpis *
Chloridy	mg/l	35	5 %	100	SOP-26 ČSN ISO 9297 *
Sírany	mg/l	86	7 %	250	SOP-27 ČSN 75 7477 *
Dusitany	mg/l	<0.02		0.50	SOP-41 ČSN EN 26777 *
Dusičnany	mg/l	64	! 9 %	50	SOP-42 ČSN ISO 7890-3 *
Vápník	mg/l	60	5 %	min.30.0	SOP-28 interní předpis *
Hořčík	mg/l	10.9	12 %	min.10.0	SOP-28 interní předpis *
Amonné ionty	mg/l	<0.05		0.50	SOP-44 ČSN ISO 7150-1 *
Železo celkové	mg/l	<0.05		0.20	SOP-45 ČSN ISO 6332 *
Mangan	mg/l	<0.05		0.05	SOP-46 ČSN ISO 6333 *
Fluoridy	mg/l	<0.10		1.5	SOP-63 ČSN ISO 10359-1 *
Šodík	mg/l	20	20 %	200	SOP-64 interní předpis *

### Bakteriologické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota.měř.	limit.hodnoty	použitá metoda
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	8	!	0	SOP-1 ČSN EN ISO 9308-1 *
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		0	SOP-1 ČSN EN ISO 9308-1 *
Enterokoky	KTJ/100 ml	0		0	SOP-5 ČSN ISO 7899-2 *
Kult. mikroorg. při 36°C	KTJ/ml	9		40	SOP-3 ČSN 75 7841 *
Kult. mikroorg. při 22°C	KTJ/ml	>300	!	200	SOP-4 ČSN 75 7842 *

### Komentář :

Vzorek č. 378 nevyhovuje Vyhl.MZd č .252/2004 Sb v rozsahu provedených stanovení v hodnotách označených (!).  
Měření pH provedeno při teplotě 26.4 °C.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k = 2  
( pro hladinu významnosti 95% ).

Stanovení označené \* jsou předmětem osvědčení vydaného ASLAB, Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří.

Výsledky stanovení se týkají pouze předmětu této zkoušky uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.  
Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

# VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

Miroslav Šena, Nymburk - Babín

Poštovní schránka č. 2, 288 02 Nymburk

tel. / FAX 325 513 518

e-mail: [senalab@centrum.cz](mailto:senalab@centrum.cz)

ČSN EN ISO / IEC 17025

Laboratoř posouzená ASLAB, Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří. Zkušební laboratoř č. 4059.

Objednavatel : Obec Seletice čp.139 289 34 Rožďalovice

IČO / R.č. : 00640638

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 378/15

Strana 2 z počtu 2

Analyzoval : Vosecká Renata  
Ing. Jelínková Iva  
Šípková Gabriela

V Nymburce dne 29.01.2015

Vedoucí laboratoře : Ing. Marek Stanislav



111-2-111



Zákazník: Obec Seletice

28934 Rožďalovice, č.p.139

## Protokol o zkoušce č. 2015/0222

Místo odběru: Středočeský kraj, Seletice, č.p. 46, kuchyň, dřez, vz.č. 378

Odběr provedl: VH lab.-Šena

Datum odběru: 26.01.2015 09:55

Příjem provedl: Stupka Jan Ing.

Datum příjmu: 26.01.2015

Datum zahájení analýz: 26.01.2015

Klasifikace vzorku: voda - pitná, veřejné zásobování

Datum dokončení: 06.02.2015

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
bromičnany	< 5,0	µg/l	10 (NMH)		subdodávka 2***
hliník AAS- F	< 0,10	mg/l	0,2 (MH)		SOP 23A
antimon AAS-ETA	< 3,0	µg/l	5 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
arsen AAS-ETA	< 5,0	µg/l	10 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
beryllium AAS-ETA	< 1,0	µg/l	2 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
bor	0,0667	mg/l	1 (NMH)	± 10 %	subdodávka 2***
chrom AAS-ETA	< 5,0	µg/l	50 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
kadmium AAS-ETA	< 2,0	µg/l	5 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
měď AAS- F	8,0	µg/l	1000 (NMH)	± 15 %	SOP 23A
nikl AAS-ETA	< 5,0	µg/l	20 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
olovo AAS-ETA	< 5,0	µg/l	10 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
rtuť	0,10	µg/l	1 (NMH)	± 20 %	SOP 25 (ČSN 75 7440)
selen AAS- ETA	< 5,0	µg/l	10 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
stříbro AAS- F	< 5,0	µg/l	50 (NMH)		SOP 23A
kyanidy celkové	< 0,008	mg/l	0,05 (NMH)		SOP 20 (ČSN 75 7415 fotometr)
1,2cis-dichlorethylen	< 1,0	µg/l			SOP 27
1,2dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
1,2dichlorethan	< 0,30	µg/l	3 (NMH)		SOP 27
1,3dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
1,4dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
benzen	< 0,10	µg/l	1 (NMH)		SOP 27
bromdichlormethan	< 0,50	µg/l			SOP 27
bromoform	< 0,50	µg/l			SOP 27
chlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
dibromchlormethan	< 0,50	µg/l			SOP 27
dichlormethan	< 2,0	µg/l			SOP 27
ethylbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
m,p-xylen	< 0,10	µg/l			SOP 27
o-xylen	< 0,20	µg/l			SOP 27
styren	< 0,20	µg/l			SOP 27
tetrachlorethen	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 27
tetrachlormethan	< 0,10	µg/l			SOP 27
toluen	< 0,10	µg/l			SOP 27
trichlorethen	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 27
trichlormethan (chloroform)	< 0,50	µg/l	30 (MH)		SOP 27
THM (trihalomethany)	< 0,50	µg/l	100 (NMH)		SOP 27
benzo(a)pyren	< 0,00050	µg/l	0,01 (NMH)		SOP 29 (ČSN 75 7554)
benzo(b)fluoranten	< 0,0010	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)
benzo(ghi)perylen	< 0,0015	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)
benzo(k)fluoranten	< 0,00020	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)
fluoranten	< 0,0015	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)
indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,0015	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
PAU	< 0,010	µg/l	0,1 (NMH)		SOP 29 (ČSN 75 7554)
pesticidní látky - celkem	< 0,010	µg/l	0,5 (NMH)		SOP 28 (ČSN EN ISO 6468)
heptachlor	< 0,010	µg/l	0,03 (NMH)		SOP 28 (ČSN EN ISO 6468)
hexachlorbenzen	< 0,0050	µg/l	0,1 (NMH)		SOP 28 (ČSN EN ISO 6468)
lindan (gama - HCH)	< 0,010	µg/l	0,1 (NMH)		SOP 28 (ČSN EN ISO 6468)
methoxychlor	< 0,010	µg/l	0,1 (NMH)		SOP 28 (ČSN EN ISO 6468)
p,p-DDE	< 0,010	µg/l	0,1 (NMH)		SOP 28 (ČSN EN ISO 6468)
p,p-DDT	< 0,010	µg/l	0,1 (NMH)		SOP 28 (ČSN EN ISO 6468)
živé organismy (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	0 (MH)		SOP 38 (ČSN 75 7712)
počet organismů (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	50 (MH)		SOP 38 (ČSN 75 7712)
abioseston (mikroskop. obraz)	1	%	10 (MH)		SOP 39 (ČSN 75 7713)

Legenda: NMH-Nejv. mezná hodn, MH-Mezná hodnota

SOP 27 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)

SOP 23A (ČSN ISO 8288, ČSN ISO 9964, ČSN EN ISO 12020, ČSN 75 7400, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385)

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95%). Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu.

\*\*Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, rozsah a četnost její kontroly. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

\*\*\* 2 Výsledek analýzy stanovila laboratoř subdodavatele 2, - Aquatest, a.s. - metodou akreditovanou ČIA

Komentář k biologickému rozboru

Abioseston - ojediněle minerální částice velikosti převážně do 10 µm

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

U vzorků odebraných zákazníkem neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

V Praze, 09.02.2015

Ing. Jan Štupka  
vedoucí laboratoře

