

Adresa zadavatele rozboru: **Obec Zbečno**
Zbečno č.p.7
27024 Zbečno**Protokol o zkoušce č. 211541**

Místo odběru: okr. Rakovník, Újezd nad Zbečnem, studna u Jednoty,

Odběr provedl: Spal Milan, odběr dle SOP B1.1.1

Příjem provedl: Brabcová Eva

Klasifikace vzorku: pitná voda, veřejné zásobování

Datum odběru: 12.07.2021 08:05

Datum příjmu: 12.07.2021 11:45

Datum dokončení: 15.07.2021

Název zkoušky	Jednotka	Výsledek	Výpis a označení limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
I. fyzikálně-chemický rozbor					
amonné ionty	mg/l	0,14	0,5 (MH)	7,0 %	SOP 1 (ČSN ISO 7150-1,1994)
barva	mg/l Pt	1,40	20 (MH)	15,0 %	SOP 25 (ČSN EN ISO 7887,2012)
chlor volný	mg/l	< 0,05	0,3 (MH)		SOP 27 (Hach)
ChSK - Mn	mg/l	1,60	3 (MH)	10,0 %	SOP 9 (ČSN EN ISO 8467,1997)
chuť		příjemná			SOP 34 (ČSN EN 1622,2007) +
dusičnany	mg/l	37,20	50 (NMH)	9,0 %	SOP 7 (ČSN ISO 7890-3,1995)
dusitany	mg/l	< 0,037	0,5 (NMH)		SOP 8 (ČSN EN 26777,1995)
konduktivita	mS/m	101,5	125 (MH)	2,0 %	SOP 22 (ČSN EN 27888,1996)
pach při 20 stC		příjemný			SOP 33 (ČSN EN 1622,2007) +
reakce vody-pH(při 25°C)		7,1	9,5 (MH)	± 0,2	SOP 21 (ČSN ISO 10523,2010)
teplota vody	°C	11,4		+ 0,2	SOP 35 (ČSN 757342,2013)
zákal	ZF(n)	< 0,8	5 (MH)		SOP 23 (ČSN EN 7027-1,2017)
železo	mg/l	< 0,06	0,2 (MH)		SOP 16 (ČSN ISO 6332,1995)
2. mikrobiologický rozbor					
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)		SOP 36(ČSN EN ISO 9308-1,2015)
kolif.bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)		SOP 36(ČSN EN ISO 9308-1,2015)
počet kolonií kult. při 22 °C	KTJ/ml	160	200 (MH)	20,0 %	SOP 14 (ČSN EN ISO 6222,2000)
počet kolonií kult. při 36 °C	KTJ/ml	1	40 (MH)	20,0 %	SOP 13 (ČSN EN ISO 6222,2000)

Legenda: MH-Mezní hodnota, NMH-Nejv.mezní hodn

Metoda označená + je mimo rozsah akreditace.

Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř poskytne na požádání údaje o použité metodě.

Limitní hodnoty pro jakost pitné vody byly převzaty z vyhlášky č. 252 /2004 Sb., pro bazény z vyhl. č.238/2011 Sb.

Výsledky se vztahují ke vzorku tak jak byl přijat. U vzorků odebraných laboratoří je Protokol o odběru, transportu a předání vzorku k dispozici k nahlédnutí v laboratoři, nebo na žádost zákazníka je možno Protokol o odběru, transportu a předání vzorku přiřadit k protokolu o rozboru. Laboratorní činnosti jsou prováděny v laboratoři Nábřeží Dr. Beneše č. 2506 Rakovník

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95%) a nevztahují se na nejistotu vzorkování.

Rakovník, 15.07.2021

Spal Milan
vedoucí laboratoře

Adresa zadavatele rozboru: **Obec Zbečno**
 Zbečno č.p.7
 27024 Zbečno

Protokol o zkoušce č. 211542

Místo odběru: okr. Rakovník, Újezd nad Zbečnem, studna u rybníka.

Odběr provedl: Spal Milan, odběr dle SOP B1.1.1

Přijem provedl: Brabcová Eva

Klasifikace vzorku: pitná voda, veřejné zásobování

Datum odběru: 12.07.2021 09:20

Datum příjmu: 12.07.2021 11:45

Datum dokončení: 15.07.2021

Název zkoušky	Jednotka	Výsledek	Výpis a označení limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
1. fyzikálně-chemický rozbor					
amonné ionty	mg/l	< 0,13	0,5 (MH)		SOP 1 (ČSN ISO 7150-1,1994)
barva	mg/l Pt	1,30	20 (MH)	15,0 %	SOP 25 (ČSN EN ISO 7887,2012)
chlor volný	mg/l	< 0,05	0,3 (MH)		SOP 27 (Hach)
ChSK - Mn	mg/l	1,40	3 (MH)	10,0 %	SOP 9 (ČSN EN ISO 8467,1997)
chut'		příjemná			SOP 34 (ČSN EN 1622,2007) +
dusičnany	mg/l	17,60	50 (NMH)	9,0 %	SOP 7 (ČSN ISO 7890-3,1995)
dušitany	mg/l	< 0,037	0,5 (NMH)		SOP 8 (ČSN EN 26777,1995)
konduktivita	mS/m	51,0	125 (MH)	2,0 %	SOP 22 (ČSN EN 27888,1996)
pach při 20 stC		příjemný			SOP 33 (ČSN EN 1622,2007) +
reakce vody-pH(při 25°C)		7,2	9,5 (MH)	± 0,2	SOP 21 (ČSN ISO 10523,2010)
teplota vody	°C	11,1		± 0,2	SOP 35 (ČSN 757342,2013)
zákal	ZF(n)	< 0,8	5 (MH)		SOP 23 (ČSN EN 7027-1,2017)
železo	mg/l	< 0,06	0,2 (MH)		SOP 16 (ČSN ISO 6332,1995)
2. mikrobiologický rozbor					
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)		SOP 36(ČSN EN ISO 9308-1,2015
kolif.bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)		SOP 36(ČSN EN ISO 9308-1,2015
počet kolonií kult. při 22 °C	KTJ/ml	185	200 (MH)	20,0 %	SOP 14 (ČSN EN ISO 6222,2000)
počet kolonií kult. při 36 °C	KTJ/ml	5	40 (MH)	20,0 %	SOP 13 (ČSN EN ISO 6222,2000)

Legenda: MH-Mezní hodnota, NMH-Nejv.mezní hodnota

Metoda označená + je mimo rozsah akreditace.

Protokol může být reprodukován jediné celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř poskytne na požádání údaje o použité metodě.

Limitní hodnoty pro jakost pitné vody byly převzaty z vyhlášky č. 252 /2004 Sb., pro bazény z vyhl. č.238/2011 Sb.

Výsledky se vztahují ke vzorku tak jak byl přijat. U vzorků odebraných laboratoří je Protokol o odběru, transportu a předání vzorku k dispozici k nahlédnutí v laboratoři, nebo na žádost zákazníka je možno Protokol o odběru, transportu a předání vzorku přiřadit k protokolu o rozboru. Laboratorní činnosti jsou prováděny v laboratoři Nábřeží Dr. Beneše č. 2506 Rakovník

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95%) a nevztahují se na nejistotu vzorkování.

Rakovník, 15.07.2021



Spal Milan
 vedoucí laboratoře

[Handwritten signature]

Adresa zadavatele rozboru: **Obec Zbečno**
Zbečno č.p.7
27024 Zbečno

Protokol o zkoušce č. 211543

Místo odběru: okr. Rakovník, Újezd nad Zbečnem, studna obecní č.4,

Odběr provedl: Spal Milan, odběr dle SOP B1.1.1

Příjem provedl: Brabcová Eva

Klasifikace vzorku: pitná voda, veřejné zásobování

Datum odběru: 12.07.2021 09:50

Datum příjmu: 12.07.2021 11:45

Datum dokončení: 15.07.2021

Název zkoušky	Jednotka	Výsledek	Výpis a označení limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
1. fyzikálně-chemický rozbor					
amonné ionty	mg/l	< 0,13	0,5 (MH)		SOP 1 (ČSN ISO 7150-1,1994)
barva	mg/l Pt	1,70	20 (MH)	15,0 %	SOP 25 (ČSN EN ISO 7887,2012)
chlor volný	mg/l	< 0,05	0,3 (MH)		SOP 27 (Hach)
ChSK - Mn	mg/l	1,50	3 (MH)	10,0 %	SOP 9 (ČSN EN ISO 8467,1997)
chuť		příjemná			SOP 34 (ČSN EN 1622,2007) +
dusičnany	mg/l	11,30	50 (NMH)	9,0 %	SOP 7 (ČSN ISO 7890-3,1995)
dusitany	mg/l	< 0,037	0,5 (NMH)		SOP 8 (ČSN EN 26777,1995)
konduktivita	mS/m	88,3	125 (MH)	2,0 %	SOP 22 (ČSN EN 27888,1996)
pach při 20 stC		příjemný			SOP 33 (ČSN EN 1622,2007) +
reakce vody-pH(při 25°C)		7,1	9,5 (MH)	± 0,2	SOP 21 (ČSN ISO 10523,2010)
teplota vody	°C	13,2		± 0,2	SOP 35 (ČSN 757342,2013)
zákal	ZF(n)	< 0,8	5 (MH)		SOP 23 (ČSN EN 7027-1,2017)
železo	mg/l	0,11	0,2 (MH)	6,0 %	SOP 16 (ČSN ISO 6332,1995)
2. mikrobiologický rozbor					
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)		SOP 36(ČSN EN ISO 9308-1,2015)
kolif.bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)		SOP 36(ČSN EN ISO 9308-1,2015)
počet kolonií kult. při 22 °C	KTJ/ml	80	200 (MH)	20,0 %	SOP 14 (ČSN EN ISO 6222,2000)
počet kolonií kult. při 36 °C	KTJ/ml	8	40 (MH)	20,0 %	SOP 13 (ČSN EN ISO 6222,2000)

Legenda: MH-Mezní hodnota, NMH-Nejv.mezní hodn

Metoda označená + je mimo rozsah akreditace.

Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř poskytne na požádání údaje o použité metodě.

Limitní hodnoty pro jakost pitné vody byly převzaty z vyhlášky č. 252 /2004 Sb., pro bazény z vyhl. č.238/2011 Sb.

Výsledky se vztahují ke vzorku tak jak byl přijat. U vzorků odebraných laboratoří je Protokol o odběru, transportu a předání vzorku k dispozici k nahlédnutí v laboratoři, nebo na žádost zákazníka je možno Protokol o odběru, transportu a předání vzorku přiřadit k protokolu o rozboru. Laboratorní činnosti jsou prováděny v laboratoři Nábřeží Dr. Beneše č. 2506 Rakovník

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95%) a nevztahují se na nejistotu vzorkování.

Rakovník, 15.07.2021

Spal Milan
vedoucí laboratoře