

Protokol o zkoušce vzorku č. 2014/1048

Zadavatel: Městys Štěchovice
Hlavní 3
25207 Štěchovice

Místo odběru: Štěchovice, lékárna čp. 109,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Členění: voda pitná, veřejné zásobení

Odběr provedl: Laboratoř VHS Janešová

Datum odběru: 10.11.2014 10:26

Datum příjmu: 10.11.2014 14:00

Ukončení: 28.11.2014

Strana: 1 / 2

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	10,6	SOP 19			
pach		příjemný	SOP 1		0	
chuť		příjemná	SOP 31		0	
barva	mg/l Pt	7,5	SOP 2	± 10 %	20	
zákal	ZF(n)	3,6	SOP 3	± 5 %	5	
pH		7,5	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spotř. kysl.	mg/l	2,67	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	< 0,050	SOP 10		0,2	
amonné ionty	mg/l	0,161	SOP 12	± 5 %	0,5	
dusitany	mg/l	< 0,015	SOP 13		0,5	
dusičnany	mg/l	9,0	SOP 10	± 10 %	50	
konduktivita	mS/m	29,10	SOP 17	± 3 %	125	
chlor volný	mg/l	< 0,050	SOP 16		0,3	
mangan	mg/l	< 0,050	SOP 11		0,05	
chloridy	mg/l	18,17	SOP 9	± 5 %	100	
sírany	mg/l	19,2	SOP 18	± 10 %	250	
vápník a hořčík	mmol/l	1,33	SOP 7	± 6 %	2-3,5	!
vápník	mg/l	30,16	SOP 9	± 6 %	30	
hořčík	mg/l	14,1	SOP 9	± 12 %	10	
KNK - 4,5	mmol/l	1,39	SOP 5	± 5 %		
fosforečnany anorganické	mg/l	< 0,050	SOP 15			
hliník	mg/l	< 0,050	SOP 28		0,2	
enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP 21	-	0	
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	3	SOP 22	± 20 %	20	
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP 22		200	
* Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0	SOP 26		0	
bromičnany	ug/l	< 5,0	***subdodávka		10	
sodík	mg/l	24,9	***subdodávka		200	
antimon	ug/l	1,40	***subdodávka		5	
arsen	ug/l	< 1,0	***subdodávka		10	
beryllium	ug/l	< 0,02	***subdodávka		2	
bor	mg/l	0,10	***subdodávka		1	
chrom	ug/l	< 0,3	***subdodávka		50	
kadmium	ug/l	< 0,06	***subdodávka		5	
měď	ug/l	< 20,0	***subdodávka		1000	
nikl	ug/l	< 0,6	***subdodávka		20	
olovo	ug/l	< 1,0	***subdodávka		10	
rtuť	ug/l	< 0,20	***subdodávka		1	

Protokol o zkoušce vzorku č. 2014/1048 - pokračování

Strana: 2 / 2

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
selen	ug/l	< 1	***subdodávka		10	
stříbro	ug/l	< 1	***subdodávka		50	
kyanidy veškeré	mg/l	< 0,0040	***subdodávka		0,05	
fluoridy	mg/l	0,09	***subdodávka		1,5	
benzen	ug/l	< 0,1	***subdodávka		1	
tetrachlorethen	ug/l	< 1,0	***subdodávka		10	
trichlorethen	ug/l	< 0,50	***subdodávka		10	
trichlormethan	ug/l	< 1,0	***subdodávka		30	
trihalometany	ug/l	< 4,0	***subdodávka		100	
benzo(a)pyren	ug/l	< 0,00050	***subdodávka		0,01	
polycyklické aromat. uhlovodíky	ug/l	0,000	***subdodávka		0,1	
pesticidní látky celkem	ug/l	0,005	***subdodávka		0,5	
heptachlor	ug/l	< 0,001	***subdodávka		0,03	
hexachlorbenzen	ug/l	< 0,005	***subdodávka		0,1	
lindan	ug/l	0,005	***subdodávka		0,1	
metoxychlor	ug/l	< 0,001	***subdodávka		0,1	
p,p' - DDE	ug/l	< 0,001	***subdodávka		0,1	
p,p' - DDT	ug/l	< 0,001	***subdodávka		0,1	
dieldrin	ug/l	< 0,001	***subdodávka			
chloritany	ug/l	< 50,0	***subdodávka		200	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	SOP 20		0	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	SOP 20		0	
živé organismy	jedinci/ml	0	SOP 35		0	
mrtvé organismy	jedinci/ml	0	SOP 35		50	
abioseston	%	1	SOP 35	± 10 %	10	
microcystin-LR	ug/l	< 0,02	***subdodávka			
1,2 - dichlorethan	ug/l	< 1,0	***subdodávka		3	
aldrin	ug/l	< 0,001	***subdodávka			

Metody nepodléhající ověření ASLAB jsou označeny * před názvem.

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

Nejistota měření [NM] je rozšířená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako dvojnásobek odhadu relativní směrodatné odchylky v procentech zvýšený o kvalifikovaný odhad nejistot, které nelze přesně kvantifikovat.

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý.

V Benešově 28.11.2014

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová

Protokol o zkoušce vzorku č. 2014/1053

Zadavatel: Městys Štěchovice
Hlavní 3
25207 Štěchovice

Místo odběru: Masečín, čp. 210 p.Černý,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Členění: voda pitná, veřejné zásobení

Odběr provedl: Laboratoř VHS Janešová

Datum odběru: 10.11.2014 11:05

Datum příjmu: 10.11.2014 14:00

Ukončení: 18.11.2014

Strana: 1 / 1

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	9,3	SOP 19			
pach		příjemný	SOP 1		0	
chut'		příjemná	SOP 31		0	
barva	mg/l Pt	5,0	SOP 2	± 10 %	20	
zákal	ZF(n)	2,7	SOP 3	± 5 %	5	
pH		7,4	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spotř. kysl.	mg/l	0,45	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	< 0,050	SOP 10		0,2	
amonné ionty	mg/l	0,080	SOP 12	± 5 %	0,5	
dusitany	mg/l	< 0,015	SOP 13		0,5	
dusičnany	mg/l	50,0	SOP 10	± 10 %	50	
konduktivita	mS/m	57,60	SOP 17	± 3 %	125	
chlor volný	mg/l	< 0,050	SOP 16		0,3	
chloridy	mg/l	59,42	SOP 9	± 5 %	100	
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	3	SOP 22	± 20 %	20	
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	2	SOP 22	± 20 %	200	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	SOP 20		0	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	SOP 20		0	

Stanovené parametry odpovídají požadavkům vyhlášky 252/2004 Sb.

Metody nepodléhající ověření ASLAB jsou označeny * před názvem.

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

Nejistota měření [NM] je rozšířená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako dvojnásobek odhadu relativní směrodatné odchylky v procentech zvýšený o kvalifikovaný odhad nejistot, které nelze přesně kvantifikovat.

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý.

V Benešově 05.12.2014

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová

Protokol o zkoušce vzorku č. 2014/1051

Zadavatel: Městys Štěchovice

Hlavní 3

25207 Štěchovice

Místo odběru: Třebenice, čp. 20,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Členění: voda pitná, veřejné zásobení

Odběr provedl: Laboratoř VHS Janešová

Datum odběru: 10.11.2014 10:26

Datum příjmu: 10.11.2014 14:00

Ukončení: 18.11.2014

Strana: 1 / 1

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	6,4	SOP 19			
pach		příjemný	SOP 1		0	
chuť		příjemná	SOP 31		0	
barva	mg/l Pt	5,0	SOP 2	± 10 %	20	
zákal	ZF(n)	2,9	SOP 3	± 5 %	5	
pH		6,8	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spotř. kysl.	mg/l	0,71	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	0,081	SOP 10	± 5 %	0,2	
amonné ionty	mg/l	0,150	SOP 12	± 5 %	0,5	
dusitany	mg/l	< 0,015	SOP 13		0,5	
dusičnany	mg/l	7,1	SOP 10	± 10 %	50	
konduktivita	mS/m	27,80	SOP 17	± 3 %	125	
chlor volný	mg/l	< 0,050	SOP 16		0,3	
mangan	mg/l	< 0,050	SOP 11		0,05	
hliník	mg/l	< 0,050	SOP 28		0,2	
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP 22		20	
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP 22		200	
* Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0	SOP 26		0	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	SOP 20		0	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	SOP 20		0	
živé organismy	jedinci/ml	0	SOP 35		0	
mrtvé organismy	jedinci/ml	0	SOP 35		50	
abioseston	%	2	SOP 35	± 10 %	10	

Metody nepodléhající ověření ASLAB jsou označeny * před názvem.

U vzorků neodebraných laboratorně neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za správné provedení analýzy.

Nejistota měření [NM] je rozšířená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako dvojnásobek odhadu relativní směrodatné odchylky v procentech zvýšený o kvalifikovaný odhad nejistot, které nelze přesně kvantifikovat.

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý.

V Benešově 05.12.2014

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová