

SEKOLAB s.r.o.

Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň

Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120

tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 1022/20

Objednal(a): VHS Radnice s.r.o., Nám. K.Šternberka 240, 33828 Radnice
IČO: 29 114 331
Místo odběru: ÚV Radnice - ventil vyrobené vody
Typ rozboru: Provozní rozbor dle Vyhl. č. 428/2001 Sb.
Pořadové č. vzorku: 1022
Způsob odběru: Prostý vzorek
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 23.4.2020
Dle SOP V 2 (ČSN ISO 5667-5) Datum příjmu: 23.4.2020
Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 11.5.2020

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml		0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml		0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml		0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml		0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C		9,0	± 0,1	ČSN 757342
Hodnota pH			7,4	± 0,1	SOP 3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l		0,08	± 15%	SOP 17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l		< 0,05		SOP 18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l		< 0,70		SOP 10-ČSN EN ISO 8467
Vápník a hořčík	mmol/l		1,4	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
KNK do pH 4,5	mmol/l		0,60	± 10%	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.

Zkouška pod označením + není posouzena

Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.

Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.

Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková

Dne: 11.5.2020

Jiří Poupa

vedoucí zkušební laboratoře



6501

SEKOLAB s.r.o.
 Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Pízeň
Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
 tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 1021/20

Objednal(a): VHS Radnice s.r.o., Nám. K.Šternberka 240, 33828 Radnice
IČO: 29 114 331
Místo odběru: ÚV Radnice - ventil surové vody
Typ rozboru: Provozní rozbor dle Vyhl. č. 428/2001 Sb.
Pořadové č. vzorku: 1021
Způsob odběru: Prostý vzorek
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 23.4.2020
 Dle SOP V 2 (ČSN ISO 5667-5) **Datum příjmu:** 23.4.2020
Příjem provedl(a): Johannová **Datum dokončení:** 11.5.2020

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml		0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml		0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml		3		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml		0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C		8,0	± 0,1	ČSN 757342
Hodnota pH			6,3	± 0,1	SOP 3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l		< 0,05		SOP 17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l		< 0,05		SOP 18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l		< 0,70		SOP 10-ČSN EN ISO 8467
Vápník a hořčík	mmol/l		1,6	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
KNK do pH 4,5	mmol/l		0,60	± 10%	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.

Zkouška pod označením + není posouzena

Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.

Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.

Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková

Dne: 11.5.2020

Jiří Poupa

vedoucí zkušební laboratoře



CSO

SEKOLAB s.r.o.
 Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň
Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
 tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 1530/20

Objednal(a): VHS Radnice s.r.o., Nám. K.Šternberka 240, 33828 Radnice
IČO: 29 114 331
Místo odběru: ÚV Radnice -surová voda(vrt Barbora)
Typ rozboru: Provozní rozbor dle Vyhl. č. 428/2001 Sb.
Pořadové č. vzorku: 1530
Způsob odběru: Prostý vzorek
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 9.6.2020
 Dle SOP V 2 (ČSN ISO 5667-5) **Datum příjmu:** 9.6.2020
Příjem provedl(a): Johannová **Datum dokončení:** 22.6.2020

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml		0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml		0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml		0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml		0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C		8,0	± 0,1	ČSN 757342
Hodnota pH			6,1	± 0,1	SOP 3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l		< 0,05		SOP 17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l		< 0,05		SOP 18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l		< 0,70		SOP 10-ČSN EN ISO 8467
Vápník a hořčík	mmol/l		1,6	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
KNK do pH 4,5	mmol/l		0,70	± 10%	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.

Zkouška pod označením + není posouzena

Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.

Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.

Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková
Dne: 22.6.2020

Jiří Poupa
 vedoucí zkušební laboratoře



6201

SEKOLAB s.r.o.
 Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň
Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
 tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 1531/20

Objednal(a): VHS Radnice s.r.o., Nám. K.Šternberka 240, 33828 Radnice
IČO: 29 114 331
Místo odběru: ÚV Radnice - vyrobená voda
Typ rozboru: Provozní rozbor dle Vyhl. č. 428/2001 Sb.
Pořadové č. vzorku: 1531
Způsob odběru: Prostý vzorek
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 9.6.2020
 Dle SOP V 2 (ČSN ISO 5667-5) **Datum příjmu:** 9.6.2020
Příjem provedl(a): Johannová **Datum dokončení:** 22.6.2020

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml		0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml		0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml		2		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml		1		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C		9,0	± 0,1	ČSN 757342
Hodnota pH			7,2	± 0,1	SOP 3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l		< 0,05	± 15%	SOP 17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l		< 0,05		SOP 18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l		< 0,70		SOP 10-ČSN EN ISO 8467
Vápník a hořčík	mmol/l		1,4	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
KNK do pH 4,5	mmol/l		0,80	± 10%	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.

Zkouška pod označením + není posouzena

Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.

Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.

Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková

Dne: 22.6.2020

Jiří Poupá

vedoucí zkušební laboratoře



6201

SEKOLAB s.r.o.
 Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň
Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
 tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 1984/20

Objednal(a): VHS Radnice s.r.o., Nám. K.Šternberka 240, 33828 Radnice
IČO: 29 114 331
Místo odběru: ÚV Radnice - vyrobená voda
Typ rozboru: Provozní rozbor dle Vyhl. č. 428/2001 Sb.
Pořadové č. vzorku: 1984
Způsob odběru: Prostý vzorek
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 9.7.2020
 Dle SOP V 2 (ČSN ISO 5667-5) **Datum příjmu:** 9.7.2020
Příjem provedl(a): Johannová **Datum dokončení:** 31.7.2020

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml		0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml		0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml		0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml		0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C		9,0	± 0,1	ČSN 757342
Hodnota pH			7,3	± 0,1	SOP 3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l		0,15	± 15%	SOP 17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l		< 0,05		SOP 18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l		< 0,70		SOP 10-ČSN EN ISO 8467
Vápník a hořčík	mmol/l		1,4	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
KNK do pH 4,5	mmol/l		0,70	± 10%	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.

Zkouška pod označením + není posouzena

Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.

Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.

Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková

Dne: 31.7.2020

Jiří Poupa

vedoucí zkušební laboratoře



1.550, /

SEKOLAB s.r.o.

Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň

Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120

tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 1272/20

Objednal(a): VHS Radnice s.r.o., Nám. K.Šternberka 240, 33828 Radnice
 IČO: 29 114 331
 Místo odběru: ÚV Radnice - ventil vyrobené vody
 Typ rozboru: Krácený rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. - vyrobená (pitná)
 Pořadové č. vzorku: 1272
 Způsob odběru: Prostý vzorek
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 19.5.2020
 dle SOP V2 - ČSN ISO 5667-5 Datum příjmu: 19.5.2020
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 1.6.2020

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml		0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Kořiformní bakterie	KTJ/100ml		0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml		0		SOP24-ČSN EN ISO 7899-2
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml		0		SOP25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml		0		SOP25-ČSN EN ISO 6222
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Barva	mg/l Pt		< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)		0,74	± 15%	SOP13-ČSN EN ISO 7027
Hodnota pH			7,4	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l		< 0,05		SOP17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l		< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l		< 0,70		SOP10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l		< 0,05		SOP16-ČSN ISO 7150-1
Dusičany	mg/l		< 0,01		SOP5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l		29	± 10%	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m		30	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
Vápník a hořčík	mmol/l		1,1	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l		29	± 15%	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l		9,1	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l		22	± 15%	SOP14-ČSN ISO 9297
Sírany	mg/l		67	± 15%	SOP29-ČSN 757477
Pach při 20 °C +	stup.		0		ČSN EN 1622
Chlór volný *	mg/l		0,10	± 15%	SOP 26-ČSN EN ISO 7393-2
KNK do pH 4,5	mmol/l		0,50	± 10%	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1
ZNK do pH 8,3 +	mmol/l		< 0,1		ČSN EN ISO 9963-1
Hliník +	mg/l		< 0,05		ČSN ISO 10566
Absorbance			< 0,01		SOP 27-ČSN 75 7360

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.

Zkouška pod označením + není posouzena

Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.

Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.

Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

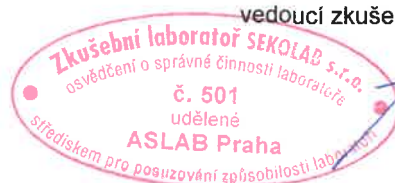
Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval (a): Kopačková

Dne: 1.6.2020

Jiří Poupa

vedoucí zkušební laboratoře



9901

SEKOLAB s.r.o.
 Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň
 Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
 tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 1273/20

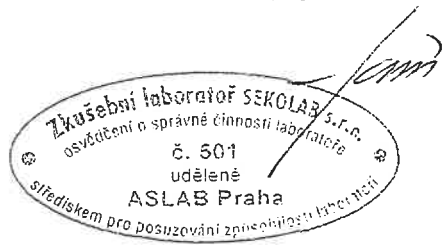
Objednal(a): VHS Radnice s.r.o., Nám. K.Šternberka 240, 33828 Radnice
IČO: 29 114 331
Místo odběru: Vodovod Radnice (sít) - MŠ, kohoutek v kuchyni vlevo
Typ rozboru: Pitná voda - krácený rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb.
Pořadové č. vzorku: 1273
Způsob odběru: Prostý vzorek
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 19.5.2020
 Dle SOP V 2 (ČSN ISO 5667-5) **Datum příjmu:** 19.5.2020
Příjem provedl(a): Johannová **Datum dokončení:** 2.6.2020

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml	200	0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml	40	0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C		9,0	± 0,1	ČSN 757342
Barva	mg/l Pt	20	< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)	5	< 0,5		SOP13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH		6,5 - 9,5	7,4	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l	0,2	0,10	± 15%	SOP17-ČSN ISO 6332
Mangan	mg/l	0,05	< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l	3	< 0,70		SOP10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l	0,5	< 0,05		SOP16-ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l	0,5	< 0,01		SOP5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l	50	36	± 10%	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m	125	43	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
Pach při 20 °C +	stup.	2	0		ČSN EN 1622
Chuť +	stup.	2	0		ČSN EN 1622
Chlór volný *	mg/l	0,3	0,05	± 15%	SOP 26-ČSN EN ISO 7393-2

Zkoušená voda vyhovuje Vyhl. č. 252/2004 Sb. ve stanovených ukazatelích.
 Mezní hodnota = dle Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.
 Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují mezním hodnotám.
 Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.
 Zkouška pod označením + není posouzena
 Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.
 Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.
 Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.
 Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková
Dne: 2.6.2020

Jiří Poupa
 vedoucí zkušební laboratoře



1.530

SEKOLAB s.r.o.

Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň

Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120

tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 1271/20

Objednal(a): VHS Radnice s.r.o., Nám. K.Šternberka 240, 33828 Radnice
 IČO: 29 114 331
 Místo odběru: ÚV Radnice - surová voda (vrt Radnice)
 Typ rozboru: Surová voda krácený rozbor dle Vyhl. č. 428/2001 Sb. (podzemní)
 Pořadové č. vzorku: 1271
 Způsob odběru: Prostý vzorek
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 19.5.2020
 dle SOP V2 - ČSN ISO 5667-5 Datum příjmu: 19.5.2020
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 8.6.2020

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml		0		SOP 21-ČSN 757835
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml		0		SOP24-ČSN EN ISO 7899-2
Mikroskop.obraz abioseston +	%		1		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - počet org. +	jedinci/ml		0		ČSN 75 7712
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C		8,0	± 0,1	ČSN 757342
Barva	mg/l Pt		< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)		0,60	± 15%	SOP13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH			6,8	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l		< 0,05		SOP17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l		< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l		< 0,70		SOP10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l		< 0,05		SOP16-ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l		< 0,01		SOP5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l		40	± 10%	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m		59	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
Tvrdość (vápník a hořčík)	mmol/l		2,4	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l		65	± 15%	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l		19		SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l		33	± 15%	SOP14-ČSN ISO 9297
Sířany	mg/l		120	± 15%	SOP29- ČSN 757477
Pach při 20 °C +	stup.		0		ČSN EN 1622
KNK do pH 4,5	mmol/l		1,4	± 10%	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1
ZNK do pH 8,3 +	mmol/l		0,90	± 10%	ČSN EN ISO 9963-1
Absorbance			0,01	± 15%	SOP 27-ČSN 75 7360
Fosforečnany	mg/l		< 0,05		SOP 32-ČSN EN ISO 6878

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.

Zkouška pod označením + není posouzena

Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.

Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.

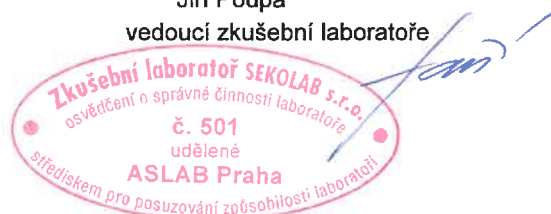
Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková

Dne: 8.6.2020

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře



3001

SEKOLAB s.r.o.
 Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň
 Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
 tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 1532/20

Objednal(a): VHS Radnice s.r.o., Nám. K.Šternberka 240, 33828 Radnice
 IČO: 29 114 331
 Místo odběru: Vodovod Radnice (síť) - č.p. 240, 1.patro - kohoutek u umyvadla v kanceláři
 Typ rozboru: Pitná voda - Ni dle Vyhl. č. 252/2004 Sb.
 Pořadové č. vzorku: 1532
 Způsob odběru: Prostý vzorek
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 9.6.2020
 Dle SOP V 2 (ČSN ISO 5667-5) Datum příjmu: 9.6.2020
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 22.6.2020

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Teplota *	°C		9,0	± 0,1	ČSN 757342
Chlór volný *	mg/l	0,3	0,05	± 15%	SOP 26-ČSN EN ISO 7393-2
Nikl	µg/l	20	14,2		EPS

Zkoušená voda vyhovuje Vyhl. č. 252/2004 Sb. ve stanovených ukazatelích.
 Mezní hodnota = dle Vyhl.MZ č. 252/2004 Sb.
 Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují mezním hodnotám.
 Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.
 Zkouška pod označením + není posouzena
 Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.
 Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.
Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.
 Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková
 Dne: 22.6.2020

Jiří Poupa
 vedoucí zkušební laboratoře



J. 690

SEKOLAB s.r.o.
 Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Pízeň
 Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
 tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 1983/20

Objednal(a): VHS Radnice s.r.o., Nám. K.Šternberka 240, 33828 Radnice
 IČO: 29 114 331
 Místo odběru: ÚV Radnice - surová voda (vrt Radnice)
 Typ rozboru: Surová voda úplný rozbor dle Vyhl. č. 428/2001 Sb. (podzemní)
 Pořadové č. vzorku: 1983
 Způsob odběru: Prostý vzorek
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 9.7.2020
 dle SOP V2 - ČSN ISO 5667-5 Datum příjmu: 9.7.2020
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 31.7.2020

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
Termotolerantní kol.bakterie	KTJ/100ml		0		SOP 21-ČSN 757835
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml		0		SOP 21-ČSN 757835
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml		0		SOP24-ČSN EN ISO 7899-2
Mikroskop.obraz abioseston +	%		1		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - počet org. +	jedinci/ml		0		ČSN 75 7712
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C		8,0	± 0,1	ČSN 757342
Barva	mg/l Pt		< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)		< 0,5		SOP13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH			6,3	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l		0,13	± 15%	SOP17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l		< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l		< 0,70		SOP10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l		< 0,05		SOP16-ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l		< 0,01		SOP5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l		49	± 10%	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m		41	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
Vápník a hořčík (tvrdost)	mmol/l		1,6	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l		42	± 15%	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l		13		SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l		31	± 15%	SOP14-ČSN ISO 9297
Sířany	mg/l		69	± 15%	SOP29- ČSN 757477
Pach při 20 °C +	stup.		0		ČSN EN 1622
KNK do pH 4,5	mmol/l		0,70	± 10%	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1
ZNK do pH 8,3 +	mmol/l		0,84	± 10%	ČSN EN ISO 9963-1
Fluoridy +	mg/l		< 0,05		TNV 75 7431
Kyanidy celkové +	mg/l		< 0,05		ČSN 757415
Absorbance			< 0,01		SOP 27-ČSN 75 7360
Fosforečnany	mg/l		< 0,05		SOP 32-ČSN EN ISO 6878
BSK ₅	mg/l		< 1		SOP 1 - ČSN EN 1899-1
CHSK _{Cr}	mg/l		< 10		SOP 2- ČSN ISO 15705
Nerozpuštěné látky 105 °C	mg/l		< 2		SOP 8-ČSN EN 872
Celkový dusík	mg/l		11	± 20%	SOP 28-ČSN EN 25663
Celkový fosfor	mg/l		0,05	± 15%	SOP 7-ČSN EN ISO 6878
Anionaktivní tenzidy PAL A	mg/l		< 0,1		SOP 30- ČSN EN 903



Speciální část rozboru

Surová voda - úplný rozbor dle Vyhl. č. 428/2001 Sb.

Místo odběru: ÚV Radnice - surová voda (vrt Radnice)
Pořadové č. vzorku: 1983

Název zkoušek	Jednotka		Nejvyšší mezná hodnota	Naměřeno
Anorganické ukazatele - kovy:				
Arsen	ug/l	EPS		< 5,0
Bór	mg/l	EPS		0,0722
Kadmium	ug/l	EPS		< 0,40
Chró	ug/l	EPS		< 1,0
Měď	ug/l	EPS		< 1,0
Rtuť	ug/l	EPS		< 0,010
Nikl	ug/l	EPS		20,4
Olovo	ug/l	EPS		< 5,0
Zinek	ug/l	EPS		23,8
Organické ukazatele:				
Suma PAU	ug/l	EPS		< 0,08
pesticidní látky celk.	ug/l	EPS		< 0,010
C10 - C40	ug/l	EPS		< 50,0

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.

Zkouška pod označením + není posouzena

Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.

Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.

Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková

Dne: 31.7.2020

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře

