

7-11/10

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. 3681/24

Objednal(a): VHS Radnice s.r.o., Nám. K.Šternberka 240, 33828 Radnice
IČO: 29 114 331
Místo odběru: ÚV Vejvanov - ventil surové vody
Typ rozboru: Al, Ni, Mn, hodnota pH dle Vyhl. č. 428/2001 Sb. (podzemní)
Pořadové č. vzorku: 3681
Způsob odběru: Prostý vzorek
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 13.11.2024
dle SOP V2 Datum příjmu: 13.11.2024
Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 9.12.2024

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	°C		12		SOP V2
Hodnota pH			5,5	± 0,1	SOP3 - ČSN ISO 10523
Mangan	mg/l		0,0192	± 10 %	EPS
Nikl	µg/l		18,4	± 10 %	EPS
Hliník Al	mg/l		0,0250	± 10 %	EPS

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: 9.12.2024

Jiří Poupa

vedoucí zkušební laboratoře



SEKOLAB s.r.o.
Zkušební laboratoř
Daimlerova 1172/5, Plzeň
tel. 377 823 323

Průvodka odběru vzorku
Pitná voda

Pořadové číslo vzorku:

3681

Objednatel – jméno:

VMS RADNICE s.r.o. ③

Nám. K. Šternberka 240, 338 28 Radnice

Adresa:

IČ: 29114331 DIČ: CZ29114331

tel. 377 823 323

IČO:

Označení a místo odběru vzorku:

ÚV Vejvanov - ventil surové vody

Způsob odběru (postup vzorkování): (a) prostý

Datum a čas odběru: 13.11.2024 8:25

Odběr vzorku provedl(a): p. Petr KAREL

Karel Karel

Měření na místě:	označení vzorku		
	t [°C]	12	
	volný chlor [mg/l]		
	hodnota pH		
	O ₂ [mg/l]		

Způsob přepravy:

autem

počet km

čas

Uchování, úprava a konzervace vzorku:

chlazení

Datum předání do zkušební laboratoře:

13.11.2024

Záznamy zkušební laboratoře:

Teplota vzorku při příjmu:

6°C

SEKOLAB s.r.o.
převoz laboratoře
Daimlerova 1172/5
338 03 Plzeň-Borská pole
tel. 377 823 323, tel/fax: 377 822 029

Požadované zkoušky – typ rozboru:

Ni, Mn, Al, pH

Externí poskytovatel služeb:

(ano) - ne

Požadované zkoušky:

Ni, Mn, Al

Podpis (razítko) objednatele:

Karel Karel

VMS RADNICE s.r.o. ③

Nám. K. Šternberka 240, 338 28 Radnice

IČ: 29114331 DIČ: CZ29114331

tel. 377 823 323

Podpis svědka odběru vzorku:

9.516,60

SEKOLAB s.r.o.

Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň

Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120

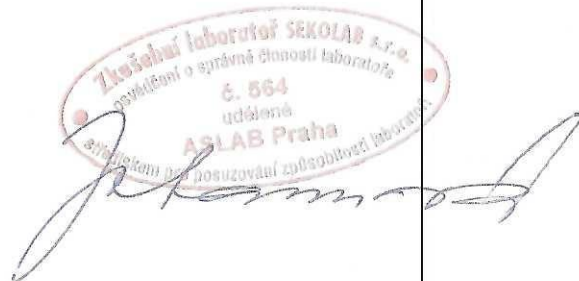
tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 3682/24

Objednal(a) VHS Radnice s.r.o., Nám. K.Šternberka 240, 33828 Radnice
IČO: 29 114 331
Místo odběru: ÚV Vejvanov - ventil vyrobené vody
Typ rozboru: Úplný rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění - vyrobená voda (pitná)
Pořadové č. vzorku: 3682
Způsob odběru: Prostý vzorek
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o.
Příjem provedl(a): Johannová
Datum odběru: 13.11.2024
Datum příjmu: 13.11.2024
Datum dokončení: 9.12.2024

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
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml		0		SOP 24-ČSN EN ISO 7899-2
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml		24		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml		0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Mikroskop.obraz abioseston +	%		1		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - počet org. +	jedinci/ml		0		ČSN 75 7712
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Barva	mg/l Pt		< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)		< 0,5		SOP 13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH			7,7	± 0,1	SOP 3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l		< 0,05		SOP 17-ČSN ISO 6332
Mangan	mg/l		< 0,05		SOP 18-ČSN ISO 6333
CHSK _{Mn}	mg/l		< 0,70		SOP 10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l		< 0,05		SOP 16-ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l		< 0,01		SOP 5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l		3,9	± 10 %	SOP 4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m		31	± 5 %	SOP 11-ČSN EN 27888
Vápník a hořčík	mmol/l		0,90	± 15 %	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l		21	± 15 %	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l		9,1		SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l		7,1	± 15 %	SOP 14-ČSN ISO 9297
Síraný	mg/l		44	± 15 %	SOP 29-ČSN 757477
Pach při 20 °C +			přijatelný pro odběratele		
Chlór volný *	mg/l		0,10		SOP V2
KNK _{4,5}	mmol/l		2,1	± 10 %	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1
ZNK _{8,3} +	mmol/l		0,12	± 10 %	ČSN EN ISO 9963-1
Fluoridy +	mg/l		< 0,05		TNV 75 7431
Huminové látky +	mg/l		< 0,5		ČSN 75 7536



Speciální část rozboru

Vyrobená voda - úplný rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění

Místo odběru: ÚV Vejvanov - ventil vyrobené vody
Pořadové č. vzorku: 3682

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Anorganické ukazatele - kovy:					
Kyanidy celkové	mg/l		< 0,005		EPS
Rtuť	µg/l		< 0,0100		EPS
Hliník	mg/l		0,0179	± 10 %	EPS
Arsen	µg/l		< 1,0		EPS
Bór	mg/l		< 0,010		EPS
Kadmium	µg/l		< 0,20		EPS
Chrom	µg/l		10,8	± 10 %	EPS
Měď	µg/l		1,7	± 10 %	EPS
Nikl	µg/l		14,4	± 10 %	EPS
Olovo	µg/l		< 5,0		EPS
Zinek	µg/l		2,0	± 10 %	EPS
Organické ukazatele:					
benzo(b)fluoranthén	µg/l		< 0,020		EPS
benzo(k)fluoranthén	µg/l		< 0,020		EPS
benzo(a)pyren	µg/l		< 0,0050		EPS
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		< 0,020		EPS
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		< 0,020		EPS
Suma PAU	µg/l		0		EPS

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

Posouzení shody s Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění nezohledňuje nejistotu měření.

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: 9.12.2024

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře

SEKOLAB s.r.o. Zkušební laboratoř Daimlerova 1172/5, Plzeň tel. 377 823 323	Průvodka odběru vzorku Pitná voda	Pořadové číslo vzorku: 3682
--	--	---------------------------------------

Objednatel – jméno: VHS RADNICE s.r.o. ③

Adresa: Nám. K. Šternberka 240, 338 28 Radnice
IČ: 29114331 DIČ: CZ29114331 IČO:

Označení a místo odběru vzorku:

ÚV Vejevod - vnitř. výrobní vody

Způsob odběru (postup vzorkování): ☒ a) prostý

Datum a čas odběru: *13. 11. 2024 8:55*

Odběr vzorku provedl(a): .p. Petr KAREL- *Karel Karel*

Měření na místě:	označení vzorku	
t [°C]	<i>13</i>	
volný chlor [mg/l]	<i>0,1</i>	
hodnota pH		
O ₂ [mg/l]		

Způsob přepravy: *autem* počet km čas

Uchování, úprava a konzervace vzorku: *chlazení*

Datum předání do zkušební laboratoře: *13. 11. 2024*

Záznamy zkušební laboratoře:

Teplota vzorku při příjmu: *40°C*

SEKOLAB s.r.o.
provoz laboratoře
Daimlerova 1172/5
264 00 Plzeň-Borská pole
tel. 377 823 323, tel./fax 377 822 029

Požadované zkoušky – typ rozboru: *Výrobní - vnitřní*

Externí poskytovatel služeb: ☒ ano - ne

Požadované zkoušky:

Podpis (razítko) objednatele:

Podpis svědka odběru vzorku:

VHS RADNICE s.r.o. ③
Nám. K. Šternberka 240, 338 28 Radnice
IČ: 29114331 DIČ: CZ29114331
tel. 338 345 781