

Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram, zkušební laboratoř č.1430 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX  
Laboratoř pitných vod

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

## PROTOKOL o zkouškách 1748/2024

vzorku číslo: 1666/2024

Zákazník: Obec Řitka  
Na Návsji 54  
252 03 Řitka

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Řitka, Slepá č.p. 137  
Identifikace:  
Odběr provedl: Laboratoř Kopiczková Karolína  
Příjem provedl: Kopiczková Karolína  
Označení vzorku: EA-18, 3878  
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 17.9.2024 9:40  
Datum příjmu: 17.9.2024 13:45  
Datum zahájení analýz: 17.9.2024  
Datum ukončení analýz: 25.9.2024

(K12) Pitná voda, úplný rozbor dle Vyhl. MZd. 252/2004 Sb. v platném znění Pesticidní látky

Vzorkování se provádí podle SOP - OV1 (ČSN EN ISO 5667-1,3,14, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458).

S1, subdodavatel označeného stanovení: Zkušební laboratoř číslo č.1247 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,  
Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Útvar kontroly kvality vody Oddělení laboratorní kontroly Praha, Dykova 3, 101 00 Praha 10

Místo provádění laboratorních činností: Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram - Laboratoř pitných vod

\* Zkouška provedena na místě odběru vzorku

\*\*\* Postup se provádí podle normy, která pozbyla platnost.

Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky MZd. ČR č.252/2004 Sb. v aktuálním znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

NMH- nejvyšší mezní hodnota MH-mezní hodnota DH-doporučená hodnota

Symbol "<" vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti, A-metoda v rozsahu akreditace, N-metoda mimo rozsah akreditace, SA-metoda v rozsahu akreditace subdodavatele

Nejistota měření (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření  $k=2$ ) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Nejistota měření se nevztahuje na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 29.9.2024



Schvaluji:

Ing. Šárka Břížďalová  
manažer útvaru laboratoře

Břížďalová

**chemie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ	
teplota *	18,7	°C	0,4	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	7,8		0,1	SOP č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
barva	5	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	max. 20 (MH)
zákal	0,3	ZF(n)	5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027-1)	A	max. 5 (MH)
konduktivita	32,9	mS/m	5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A	max. 125 (MH)
celkový organický uhlík	2,76	mg/l	15%	SOP č.CH-31(ČSN EN 1484)	A	max. 5,0 (MH)
amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.CH-03(ČSN ISO 7150-1)	A	max. 0,5 (MH)
dusitany	<0,010	mg/l		SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)	A	max. 0,5 (NMH)
dusičnany	28,7	mg/l	10%	SOP č.CH-24(ČSN 75 7455)	A	max. 50 (NMH)
chloridy	24,9	mg/l	3%	SOP č.CH-06(ČSN ISO 9297)	A	max. 250 (MH)
sířany	50,6	mg/l	8%	SOP č.CH-07(ČSN 757477)	A	max. 250 (MH)
železo	<0,05	mg/l		SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)
mangan	0,02	mg/l	11%	SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21, ČSN 83 0530-část 28, 1976) ***	A	max. 0,05 (MH)
hliník	0,04	mg/l	8%	SOP č.CH-13(ČSN ISO 10566)	A	max. 0,2 (MH)
vápník	31,4	mg/l	3%	SOP č.CH-09(ČSN ISO 6058)	A	min.30 (MH)
hořčík	8,9	mg/l	5%	SOP č.CH-08(ČSN ISO 6059)	A	min.10 (MH)
vápník a hořčík (tvrdost celková)	1,15	mmol/l	5%	SOP č.CH-08(ČSN ISO 6059)	A	
pach	příjemný			SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)	A	příjemný
chuť	příjemná			SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)	A	příjemná
chlor celkový *	0,21	mg/l	2%	SOP č.CH-15(ČSN EN ISO 7393-2)	A	max. 0,4 (MH)
chlor volný *	<0,05	mg/l		SOP č.CH-15(ČSN EN ISO 7393-2)	A	max. 0,3 (MH)

**hydrobiologie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ	
Mikroskop.obraz:počet organismů	0	jedinci/ml		SOP č.HB-01(ČSN 75 7712)	A	max. 50 (MH)
Mikroskop.obraz:živé organismy	0	jedinci/ml		SOP č.HB-01(ČSN 75 7712)	N	max. 0 (MH)
Mikroskop. obraz: abioseston	1	%		SOP č.HB-01(ČSN 75 7713)	A	max. 10 (MH)

**mikrobiologie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ	
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (NMH)
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (MH)
Enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.M-03(ČSN EN ISO 7899-2)	A	max. 0 (NMH)
počty kolonií při 36 °C	5	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 40 (DH)
počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (DH)
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml		SOP č.M-07(Vyh1.MZd.č.252/2004 Sb., příloha č.6)	A	max. 0 (MH)

**speciální anorganická analýza**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ	
antimon S1	<1,0	µg/l		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 10,0 (NMH)
arsen S1	<1,0	µg/l		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 10 (NMH)
bor S1	<0,05	mg/l		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 1,5 (NMH)
bromičnany S1	<1,0	µg/l		SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 10 (NMH)
fluoridy S1	0,09	mg/l	15%	SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1)	SA	max. 1,5 (NMH)
chrom S1	<1,0	µg/l		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 25 (NMH)
kadmium S1	<0,05	µg/l		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 5 (NMH)
kyanidy celkové S1	<0,010	mg/l		SOP č.SAK-30	SA	max. 0,05 (NMH)
měď S1	<5	µg/l		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 1000 (NMH)
nikl S1	1,4	µg/l	15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 20 (NMH)
olovo S1	<1,0	µg/l		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 5 (NMH)
rtut S1	<0,2	µg/l		SOP č.SAK-16(TNV 757440)	SA	max. 1 (NMH)
selen S1	<1,0	µg/l		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 20 (MH)
sodík S1	16,1	mg/l	15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 200 (MH)

**speciální anorganická analýza**

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
chloritany	SI	<10	µg/l		SOP č. SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1.4)	SA	max. 250 (NMH)
chlorečnany	SI	191	µg/l	15%	SOP č. SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1.4)	SA	max. 250 (NMH)
suma chlorečnany a chloritany	SI	191	µg/l	15%	SOP č. SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1.4)	SA	max. 250 (NMH)
draslík	SI	4,3	mg/l	15%	SOP č. SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)	SA	

**speciální organická analýza**

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
1,2-dichlorethan	SI	<0,10	µg/l		SOP č. SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 3 (NMH)
benzen	SI	<0,10	µg/l		SOP č. SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 1 (NMH)
benzo(a)pyren (BAP)	SI	<0,0005	µg/l		SOP č. SAK-23(ČSN 757554)	SA	max. 0,01 (NMH)
2-amino-4-methoxy-6-methyl- $\beta$ -3,5-triazine		<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	
2,4-dichlorfenoxycetová kyselina	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
2,4-DP (dichlorprop)	SI	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
2,6-dichlorobenzamid	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 3,0 (NMH)
acetamiprid	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
acetochlor	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
acetochlor ESA	SI	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,10 (NMH)
acetochlor OA	SI	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 1,0 (NMH)
aclonifen	SI	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
alachlor	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
alachlor ESA	SI	0,0687	µg/l	35%	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 1,0 (NMH)
alachlor OA	SI	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 1,0 (NMH)
atrazin	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
atrazin-desethyl	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
atrazine-desisopropyl	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
atrazin-desethyl desisopropyl	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	
atrazine-2-hydroxy	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 2 (NMH)
azoxystrobin	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
bentazon	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
bifenox	SI	<0,05	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
carbendazim	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
clomazone	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
clothianidin	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
cyproconazole	SI	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)

*speciální organická analýza*

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ
cyprosulfamide	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
DEET- diethyltoluamide	S1	<0,05	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
diazinon	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
diflufenican	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
difenoconazole	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
dichlorvos	S1	<0,05	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
dimethachlor	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
dimethachlor ESA	S1	<0,02	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
dimethachlor OA	S1	<0,02	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
dimethenamid ESA	S1	<0,02	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
dimethenamid OA	S1	<0,02	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
dimethenamid-P	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
dimethoate	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
dimethomorph	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
diuron	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
epoxiconazole	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
fenpropidin	S1	<0,02	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
fenpropimorph	S1	<0,02	µg/l	O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA max. 0,1 (NMH)
fenthion	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
fenitrothion	S1	<0,1	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
flufenacet	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
flufenacet ESA	S1	<0,02	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
flufenacet OA	S1	<0,02	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
fluopicolide	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
fluazinam	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
fluroxypyr	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
hexazinon	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
chloridazone	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 0,1 (NMH)
chloridazon-desphenyl	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA
chloridazon-methyl desfenyl	S1	<0,01	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA
chloridazon-suma metabolitů	S1	0	µg/l	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA max. 6 (NMH)

**speciální organická analýza**

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
chlorpyrifos	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
chlorsulfuron	S1	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
chlorotoluron	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
imazalil	S1	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
imidacloprid	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
irgarol (cybutrine)	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
isoproturon	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
isoxaflutole	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
isoxaflutol benzoic acid	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
isoxaflutol diketonitril	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
linuron	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
MCPA	S1	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
MCPB	S1	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
MCPB (imecoprop)	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
mesotrione	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
metalaxyl	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
metamitron	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
metazachlor	S1	0,0116	µg/l	35%	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
metazachlor ESA	S1	0,31	µg/l	35%	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 5,0 (NMH)
metazachlor OA	S1	0,0729	µg/l	35%	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 5,0 (NMH)
methiocarb	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
metolachlor (izomery)	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
metolachlor ESA	S1	0,0653	µg/l	35%	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 6 (NMH)
metolachlor OA	S1	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 6 (NMH)
metribuzin	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
metribuzin-desamino	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
metribuzin desaminodiketo (DADK)	S1	<0,1	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
nicosulfuron	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
oxadiazon	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)
pendimethalin	S1	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy	SA	max. 0,1 (NMH)

*speciální organická analýza*

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
pethoxamide	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
pethoxamid ESA	S1	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
prochloraz	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
prometryn	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
propachlor	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
propiconazole	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
prosulfocarb	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
quinoxifen (chinoxyfen)	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
simazin	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
tebuconazole	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
terbuthylazin	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
terbuthylazin-desethyl	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
terbuthylazin-2-hydroxy	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
terbutryn	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
thiacloprid	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
thiamethoxam	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
thiencarbazone-methyl	S1	<0,02	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
tri-allate	S1	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
trinexapac-ethyl	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
tritosulfuron	S1	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
suma pesticid. látek bez nerelevantních metabolitů	S1	0,0116	µg/l	35%	SAK-90,SAK-22,SAK-24,O-19-A, O-16-A(ČSN ISO 25101, ČSN ISO	SA	max. 0,5 (NMH)
suma pesticid. látek vč. nerelevantních metabolitů	S1	0,6295	µg/l	35%	SAK-90,SAK-22,SAK-24,O-19-A, O-16-A(ČSN ISO 25101, ČSN ISO	SA	
fluoranten	S1	<0,0020	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
benzo(b)fluoranten	S1	<0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
benzo(k)fluoranten	S1	<0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
benzo(g,h,i)perylene	S1	<0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
indenol(1,2,3-cd)pyren	S1	<0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
suma PAU(4)	S1	0	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	max. 0,1 (NMH)
tetrachlorethen (PCE)	S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 10 (NMH)
trihalomethany (THM)	S1	40,35	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 50 (NMH)
trichlorethen (TCE)	S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 10 (NMH)
chloroform	S1	27,32	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 30 (MH)
bromoform	S1	0,28	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
dibromchlormethan	S1	3,84	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
bromdichlormethan	S1	8,91	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
toluen	S1	0,11	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
o-xylen	S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
µ+p-xylen	S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	

**speciální organická analýza**

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
o+m+p-xyleny	S1	<0,1	µg/l		SOP č. SAK-21(EPA 524.2)	SA	
etylbenzen	S1	<0,10	µg/l		SOP č. SAK-21(EPA 524.2)	SA	
Butachlor ESA	S1	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	
Butachlor OA	S1	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	
clopyralid	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
cyanazin	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
desmetryn	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
ethofumesate	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
chlorfenvinphos	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
chlorotoluron-desmethyl	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
isoproturon-monodesmethyl	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
Propachlor ESA	S1	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	
Propachlor OA	S1	<0,02	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	
propamocarb	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	
propazin	S1	<0,01	µg/l		SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	max. 0,1 (NMH)
dimethachlor CGA 369873	S1	0,101	µg/l	35%	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	
Dimethachlor - suma metabolitů	S1	0,101	µg/l	35%	SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy)	SA	

**radiologie**

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
uran	S1	<1,0	µg/l		SOP č. SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 15 (NMH)

Poznámka ke stanovení suma pesticidních látek: součet stanovených hodnot dle SOP č. SAK-90 a SOP č. SAK-24, jsou-li stanoveny.  
 Poznámka ke stanovení suma PAU(4): součet čtyř stanovených hodnot benzo(b)fluorantenu, benzo(g,h,i)pyrenu, benzo(k)fluorantenu a indeno(1,2,3cd)pyrenu.  
 Poznámka ke stanovení o+m+p-xyleny: součet stanovených hodnot o-xylenu a m+p-xylenu.

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.SčV, a.s., Příbram, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:  
 Zkoušeno v Laboratoři I.SčV, a.s., Příbram, která je akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 k fyzikálně-chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozborům pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod včetně vzorkování, zkušební laboratoř č. 1430."

Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkouškách nesmí být zákazníkům dále používána.

----- KONEC PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH -----



1.SčV, a.s., Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10  
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 10383,  
u Městského soudu v Praze, dne 25.06.1993, IČO: 475 49 793,  
DIČ: CZ47549793, Bank. spojení: KB Příbram, č.ú.: 51-8082990277/0100

**Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram**  
**Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX**  
**Laboratoř pitných vod**

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

## Posouzení výsledků analýzy vzorku č.1666/2024

**Zákazník:** Obec Řitka  
Na Návsí 54  
252 03 Řitka

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Vodovod, Řitka, Slepá č.p. 137  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Kopiczková Karolína  
**Příjem provedl:** Kopiczková Karolína  
**Označení vzorku:** EA-18, 3878  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 17.9.2024 9:40  
**Datum příjmu:** 17.9.2024 13:45  
**Datum zahájení analýz:** 17.9.2024  
**Datum ukončení analýz:** 25.9.2024

Analyzovaný vzorek vyhovuje vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve všech stanovených parametrech.

Rozhodovací pravidlo: Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.  
Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 1748/2024

Příbram, 29.9.2024

**1.SčV, a.s.** -11-  
Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10  
IČ: 47549793, DIČ: CZ47549793  
provoz:  
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX

*Břížďalová*  
Ing. Šárka Břížďalová  
manažer útvaru laboratoře