



**ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.**

Lhotka 219, 560 03 Česká Třebová  
tel 465 530 465, fax 465 531 890

www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 1

## Hodnocení výsledku rozboru vzorku č. 894/2015

Zadavatel: Vodovody spol. s r.o., Na Lánech 3, Litomyšl, 570 01

Číslo vzorku: 894  
Materiál: pitná voda: veřejný vodovod  
Místo odběru: Litomyšl, Strakovská 1071, Internát - soc. zázemí  
Datum odběru: 3.2.2015  
Vzorkoval: Provazník Jakub  
Rozsah rozboru: Úplný rozbor pitné vody dle vyhlášky č.252/2004 Sb.

### Porovnání s platným limitem

Vyhl. 252/2004 Sb.

Vzorek ve stanovených ukazatelích vyhovuje výše uvedenému předpisu

V České Třebové dne: 19.2.2015

Bc. Hana Vraspirová  
samostatný technik



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.  
Lhotka 219  
CZ560 03 Česká Třebová  
www.orlab.cz  
IČ: 60912677, DIČ: CZ60912677

- 3 -



# ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

Lhotka 219, 560 03 Česká Třebová, tel. 465530465, e-mail podatelna@orlab.cz  
Orlická laboratoř - zkušební laboratoř č.1277 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 2

## Protokol o zkoušce č. 894/2015

**Zákazník:** Vodovody spol. s r.o., Na Lánech 3, Litomyšl, 570 01  
**Objednávka:** Smlouva o dílo č. 16/2009 ze dne 21.12.2009 (n.s. Litomyšl)  
**Důvod analýzy:** pravidelná kontrola  
**Matrice:** pitná voda: veřejný vodovod  
**Limit:** Vyhl. 252/2004 Sb.  
**Místo odběru:** Litomyšl, Strakovská 1071, Internát - soc. zázemí  
**Rozsah vyšetření:** Úplný rozbor pitné vody dle vyhlášky č.252/2004 Sb.  
**Vzorkoval:** Provazník Jakub  
**Metoda odběru\*:** SOP VZ-1 Odběry vzorků pitných vod (Akr.)  
**Datum odběru:** 3.2.2015 8:35  
**Datum příjmu:** 3.2.2015 12:50  
**Datum zpracování:** 3.2.2015 - 19.2.2015  
**Kontaktní osoba:** Věra Kopecká

### Výsledky

Vzorek č. 894

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A		SOP MB-03	0	0 NMH
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		SOP MB-07	0	0 NMH
koliformní bakterie	KTJ/100ml	A		SOP MB-07	0	0 MH
abioseston	%	A		SOP MB-05	1	10 MH
mikroskop. obraz: počet org.	jedinci/ml	A		SOP MB-06	0	50 MH
mikroskop. obraz: živé org.	jedinci/ml	A		SOP MB-06	0	0 MH
kultivovatelné organismy při 22 °C	KTJ/ml	A		SOP MB-04	0	200 MH
kultivovatelné organismy při 36 °C	KTJ/ml	A		SOP MB-04	14	40 MH
teplota	°C	A	0,1	SOP-01	8,7	8 - 12 DH
1,2-dichlorethan	µg/l	A		SOP CHR-3a	<0,3	3 NMH
amonné ionty	mg/l	A		SOP CHR-12	<0,05	0,50 MH
antimon	µg/l	A		SOP AS-1a	<0,8	5,0 NMH
arsen	µg/l	A		SOP AS-3a	<1	10 NMH
barva	mg/l Pt	A		SOP-02	<5	20 MH
benzen	µg/l	A		SOP CHR-3a	<0,1	1,0 NMH
benzo(a)pyren	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,0020	0,010 NMH
bór	mg/l	A		SOP-30	<0,02	1,0 NMH
bromičnany	µg/l	A		SOP CHR-11	<2,5	10 NMH
TOC	mg/l	A		SOP-54	<1,00	5,0 MH
dusičnany	mg/l	A	7%	SOP CHR-11	25,3	50 NMH
dusitany	mg/l	A		SOP CHR-11	<0,02	0,50 NMH
dusičnany+dusitany		A		SOP-17	0,51	1 NMH
fluoridy	mg/l	A		SOP CHR-11	<0,10	1,5 NMH
hliník	mg/l	A		SOP-34	<0,02	0,20 MH
hořčík	mg/l	A	14%	SOP CHR-12	2,75	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A	16%	SOP-35	0,04	0,30 MH
chloridy	mg/l	A	10%	SOP CHR-11	10,2	100 MH
chrom celkový	µg/l	A	20%	SOP AS-1a	1	50 NMH
chuť		A		SOP-04	přijatelná	MH MH
kadmium	µg/l	A		SOP AS-1a	<0,5	5,0 NMH
konduktivita	mS/m	A	6%	SOP-06	40,8	125 MH
kyanidy celkové	mg/l	A		SOP-36	<0,003	0,050 NMH
mangan	mg/l	A		SOP AS-2a	<0,010	0,050 MH
měď	µg/l	A		SOP AS-2a	<10	1000 NMH

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
nikl	µg/l	A		SOP AS-1a	<1	20 NMH
olovo	µg/l	A		SOP AS-1a	<1	10 NMH
pach		A		SOP-04	přijatelný	MH MH
acetochlor	µg/l	A		SOP CHR-6	<0,005	0,10 NMH
atrazin	µg/l	A		SOP CHR-6	<0,005	0,10 NMH
desethylatrazin	µg/l	A		SOP CHR-6	<0,005	0,10 NMH
metazachlor	µg/l	A		SOP CHR-6	<0,005	0,10 NMH
pesticidní látky celkem	µg/l	A		SOP CHR-6	<0,0050	0,50 NMH
pH		A	0,2	SOP-05	7,91	6,5 - 9,5 MH
benzo(b)fluoranthen	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,002	
benzo(k)fluoranthen	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,002	
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,002	
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,002	
PAUsuma	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,0020	0,10 NMH
rtuť	µg/l	A		SOP CHR-2	<0,2	1,0 NMH
selen	µg/l	A		SOP AS-1a	<1	10 NMH
sírany	mg/l	A	5%	SOP CHR-11	31,3	250 MI
sodík	mg/l	A	16%	SOP CHR-12	1,6	200 MH
tetrachloreten	µg/l	A		SOP CHR-3a	<0,8	10 NMH
trichlorethen	µg/l	A		SOP CHR-3a	<0,4	10 NMH
TCE+PCE	µg/l	A	40%	SOP CHR-3a	0	10 NMH
chloroform	µg/l	A		SOP CHR-3a	<0,8	30 MH
bromoform	µg/l	A		SOP CHR-3a	<0,3	
dibromchlormethan	µg/l	A		SOP CHR-3a	<0,20	
bromdichlormethan	µg/l	A		SOP CHR-3a	<0,2	
trihalomethany	µg/l	A	40%	SOP CHR-3a	0	100 NMH
vápník	mg/l	A	10%	SOP CHR-12	77,7	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		SOP CHR-12	2,05	2,0 - 3,5 DH
zákal	ZF(n)	A		SOP-03	<1,00	5 MH
železo	mg/l	A	15%	SOP-13	0,04	0,20 MH

NV - nejistota výsledků je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření  $k = 2$  / Akr. - akreditace metody: A/N/S-ano/ne/subdodávka

FA - aplikace priznaného flexibilního rozsahu akreditace: modifikace již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů či předmětu zkušebního postupu) za předpokladu, že princip zůstává zachován / ND - laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující postupy

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý

\* Plný název a přesná identifikace použité metody (SOP), včetně zdrojů metody (norma, literatura, právní předpis), je k dispozici v laboratoři v Příručce kvality a v příloze osvědčení o akreditaci (www.cai.cz).

V České Třebové dne: 19.2.2015

Bc. Hana Vraspírová  
 samostatný technik

