



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

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

0 Š L O
- 9. 06. 2015

www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 1

Hodnocení výsledku rozboru vzorku č. 4543/2015

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

Číslo vzorku: 4543

Materiál: pitná voda: veřejný vodovod

Místo odběru: Litomyšl, Trstěnická čp. 911, GRACIE - toalety

Datum odběru: 26.5.2015

Vzorkoval: Provazník Jakub

Rozsah rozboru: Krácený rozbor pitné vody dle vyhlášky č.252/2004 Sb., příloha č. 5

Datum odběru: 26.5.2015 13:20

Datum přijetí: 26.5.2015 13:20

Datum zpracování: 26.5.2015 -3

Kontaktní osoba: Věra Kopecká

Porovnání s platným limitem

Vyhl. 252/2004 Sb.

Výsledky

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
Vzorek ve stanovených ukazatelích <u>vyhovuje</u> výše uvedenému předpisu						
Escherichia coli	KT/100ml	A		SOP MB-07	0	0
kultivovatelné organismy při 22 °C	KT/ml	A		SOP MB-04	13	200
kultivovatelné organismy při 36 °C	KT/ml	A		SOP MB-04	6	40
teplota	°C	A	0,1	SOP-01	12,2	8 - 12
amoniak ionty	mg/l	A		SOP CTUR-12	<0,05	0,50
barva	mg/l Pt	A		SOP-02	<5	20
V České Třebové dne: 7.6.2015	mg/l	A		SOP-04		5,0
duhový	mg/l	A	7%	SOP CTUR-11		30
duhový+duhový		A		SOP CTUR-11		0,50
chlor volný	mg/l	A		SOP-17	0,33	1
chlór	mg/l	A		SOP-11		0,30
konduktivita	mS/cm	A	6%	SOP-06		125
měď	mg/l	A		SOP-04		0,05
pH		A	0,2	SOP-05		6,5 - 8,5
železo	Zr(m)	A		SOP-03		0,3
železo	mg/l	A	15%	VZ-20a		0,3

Bc. Hana Vraspiřová
samostatný technik



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

- 3 -

Reštrikce

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek
redox 222	Bu/l	A	20%	SOP-42	4,80
atř	Bu/l	A		SOP-45	<0,050
leze	Bu/l	A		SOP-46	<0,050

Šetření provedeno dle vyhl. 252/2004 Sb. příloha č. 10, tabulka 4; MÚ - měření hodnoty dle vyhl. 252/2004 Sb. příloha č. 10, tabulka 5

NV - naprosto výsledek je rozlišení nejmenšího měřitelného objemu vzorku 100 ml, intervaly spolehlivosti v konformitě s vyhl. 252/2004 Sb. příloha č. 10, tabulka 5

TA - spíšeže přibližně šestičíslo množství škrobu, modifikace je akreditovaná zkušební postupy (rozlišení množství škrobu) s použitím parametrů C, předloha škrobu

provádět se v podmínkách, za přítomnosti zadržek: NI - laboratoř je specializovaná akreditovaná zkušební laboratoř s akreditací v oblasti měření

Výsledky zkušebků se týkají jen stanovených předpisů, bez přímého vlivu zkušební laboratoře se poskytují zprávy reprodukující texty zprávy

* Při měření a přímé akreditace použité metody (SOP), včetně zdrojů metod (normy, literatura, právní předpisy), je k dispozici v laboratoři v rámci zkušebků

z v příloze akreditace akreditovaná (www.orlab.cz)

V České Třebové dne: 7.6.2015

Bc. Hana Vraspiřová
samostatný technik





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 / 1

Protokol o zkoušce č. 4543/2015

DOŠLO
- 9. 06. 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, Trstěnická čp. 911, GRACIE - toalety
Rozsah vyšetření: Krácený rozbor pitné vody dle vyhlášky č.252/2004 Sb., příloha č. 5
Vzorkoval: Provazník Jakub
Metoda odběru*: SOP VZ-1 Odběry vzorků pitných vod (Akr.)
Datum odběru: 26.5.2015 10:25
Datum příjmu: 26.5.2015 13:20
Datum zpracování: 26.5.2015 - 3.6.2015
Kontaktní osoba: Věra Kopecká

Výsledky

Vzorek č. 4543

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		SOP MB-07	0	0 NMH
koliformní bakterie	KTJ/100ml	A		SOP MB-07	0	0 MH
kultivovatelné organismy při 22 °C	KTJ/ml	A		SOP MB-04	13	200 MH
kultivovatelné organismy při 36 °C	KTJ/ml	A		SOP MB-04	6	40 MH
teplota	°C	A	0,1	SOP-01	12,9	8 - 12 DH
amonné ionty	mg/l	A		SOP CHR-12	<0,05	0,50 MH
barva	mg/l Pt	A		SOP-02	<5	20 MH
TOC	mg/l	A		SOP-54	<1,00	5,0 MH
dusičnany	mg/l	A	7%	SOP CHR-11	17,5	50 NMH
dusitany	mg/l	A		SOP CHR-11	<0,02	0,50 NMH
dusičnany+dusitany		A		SOP-17	0,35	1 NMH
chlor volný	mg/l	A		SOP-35	<0,03	0,30 MH
chuť		A		SOP-04	přijatelná	MH MH
konduktivita	mS/m	A	6%	SOP-06	39,0	125 MH
pach		A		SOP-04	přijatelný	MH MH
pH		A	0,2	SOP-05	7,92	6,5 - 9,5 MH
zákal	ZF(n)	A		SOP-03	<1,00	5 MH
železo	mg/l	A	15%	SOP-59a	0,03	0,20 MH

Radiologie

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek
radon 222	Bq/l	A	20%	SOP-42	4,80
alfa	Bq/l	A		SOP-45	<0,050
beta	Bq/l	A		SOP-46	<0,050

SM-směrná hodnota dle vyhl. 307/2002 Sb. příloha č. 10, tabulka 4; MH- mezní hodnota dle vyhl. 307/2002 Sb. příloha č. 10, tabulka 5

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 přiznaného 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: 7.6.2015



Bc. Hana Vraspírová
samostatný technik