



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.

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

DOŠLO

-9. 07. 2015

www.orlab.cz

strana / celkem stran: 1 / 1

Hodnocení výsledku rozboru vzorku č. 5784/2015

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

Číslo vzorku: 5784

Materiál: vyrobená voda

Místo odběru: Litomyšl, Nedošín, vodojem Zaháj

Datum odběru: 1.7.2015

Vzorkoval: Provazník Jakub

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

Porovnání s platným limitem

Vyhl. MZ č.252/2004 Sb.

Vzorek ve stanovených ukazatelích vyhovuje výše uvedenému předpisu

V České Třebové dne: 6.7.2015

Bc. Hana Vraspírová
samostatný technik



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

- 3 -

Výsledky rozboru vzorku č. 5784/2015

Ukazatel	Jednotka	Ukázka	Limit
teplota vzduchu	°C	22	20
teplota vody	°C	16	16
tvrdost	mg/l	0,1	5 - 12
chl. v. celk.	mg/l	16%	0,30
chl. v. celk. (max.)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (min.)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (prům.)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 24h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 48h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 72h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 96h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 120h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 144h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 168h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 192h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 216h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 240h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 264h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 288h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 312h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 336h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 360h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 384h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 408h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 432h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 456h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 480h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 504h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 528h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 552h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 576h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 600h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 624h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 648h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 672h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 696h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 720h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 744h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 768h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 792h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 816h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 840h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 864h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 888h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 912h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 936h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 960h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 984h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1008h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1032h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1056h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1080h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1104h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1128h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1152h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1176h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1200h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1224h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1248h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1272h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1296h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1320h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1344h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1368h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1392h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1416h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1440h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1464h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1488h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1512h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1536h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1560h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1584h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1608h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1632h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1656h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1680h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1704h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1728h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1752h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1776h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1800h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1824h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1848h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1872h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1896h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1920h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1944h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1968h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 1992h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2016h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2040h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2064h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2088h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2112h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2136h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2160h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2184h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2208h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2232h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2256h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2280h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2304h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2328h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2352h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2376h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2400h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2424h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2448h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2472h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2496h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2520h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2544h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2568h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2592h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2616h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2640h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2664h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2688h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2712h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2736h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2760h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2784h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2808h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2832h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2856h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2880h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2904h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2928h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2952h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 2976h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3000h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3024h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3048h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3072h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3096h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3120h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3144h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3168h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3192h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3216h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3240h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3264h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3288h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3312h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3336h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3360h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3384h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3408h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3432h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3456h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3480h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3504h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3528h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3552h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3576h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3600h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3624h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3648h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3672h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3696h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3720h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3744h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3768h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3792h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3816h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3840h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3864h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3888h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3912h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3936h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3960h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 3984h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4008h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4032h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4056h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4080h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4104h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4128h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4152h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4176h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4200h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4224h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4248h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4272h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4296h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4320h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4344h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4368h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4392h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4416h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4440h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4464h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4488h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4512h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4536h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4560h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4584h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4608h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4632h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4656h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4680h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4704h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4728h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4752h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4776h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4800h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4824h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4848h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4872h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4896h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4920h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4944h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4968h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 4992h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 5016h)	mg/l		0,30
chl. v. celk. (max. 5040h)	mg/l		0,30
chl. v. cel			



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. 5784/2015

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: provozní kontrola
Matrice: vyrobená voda
Limit: Vyhl. MZ č.252/2004 Sb.
Místo odběru: Litomyšl, Nedošín, vodojem Zaháj
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: 1.7.2015 7:55
Datum příjmu: 1.7.2015 13:30
Datum zpracování: 1.7.2015 - 6.7.2015
Kontaktní osoba: Věra Kopecká

Výsledky

Vzorek č. 5784

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	0	200 MH
kultivovatelné organismy při 36 °C	KTJ/ml	A		SOP MB-04	0	40 MH
teplota	°C	A	0,1	SOP-01	12,7	8 - 12 DH
chlor volný	mg/l	A	16%	SOP-35	0,12	0,30 MH
pach		A		SOP-04	příjemný	MH MH
chuť		A		SOP-04	příjemná	MH MH
pH		A	0,2	SOP-05	7,88	6,5 - 9,5 MH
konduktivita	mS/m	A	6%	SOP-06	37,8	125 MH
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		SOP CHR-11	<1,0	50 NMH
dusitany	mg/l	A		SOP CHR-11	<0,02	0,1 NMH
dusičnany+dusitany		A		SOP-17	<0,10	1 NMH
zákal	ZF(n)	A		SOP-03	<1,00	5 MH
železo	mg/l	A	15%	SOP-59a	0,03	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 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: 6.7.2015

Bc. Hana Vraspírová
samostatný technik



Hana Vraspírová