



Hodnocení výsledku rozboru vzorku č. 1526/2015

Zadavatel: Vodovody spol. s r.o., Na Lánech 3, Litomyšl, 570 01
Číslo vzorku: 1526
Materiál: pitná voda: veřejný vodovod
Místo odběru: Bučina čp. 17, Zelko s.r.o. - soc.zázemí
Datum odběru: 24.2.2015
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: 12.3.2015

Bc. Hana Vraspiřová
samostatný technik



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



Protokol o zkoušce č. 1526/2015

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. Bučina)
Důvod analýzy: pravidelná kontrola
Matrice: pitná voda: veřejný vodovod
Limit: Vyhl. 252/2004 Sb.
Místo odběru: Bučina čp. 17, Zelko s.r.o. - 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: 24.2.2015 10:25
Datum příjmu: 24.2.2015 12:30
Datum zpracování: 24.2.2015 - 11.3.2015
Kontaktní osoba: Věra Kopecká

Výsledky

Vzorek č. 1526

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	3	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	0	40 MH
teplota	°C	A	0,1	SOP-01	10,1	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	8%	SOP-30	0,04	1,0 NMH
bromičnany	µg/l	A		SOP CHR-11	<2,5	10 NMH
TOC	mg/l	A	15%	SOP-54	1,29	5,0 MH
dusičnany	mg/l	A	7%	SOP CHR-11	29,3	50 NMH
dusitany	mg/l	A		SOP CHR-11	<0,02	0,50 NMH
dusičnany+dusitany		A		SOP-17	0,59	1 NMH
fluoridy	mg/l	A	5%	SOP CHR-11	0,14	1,5 NMH
hliník	mg/l	A		SOP-34	<0,02	0,20 MH
hořčík	mg/l	A	14%	SOP CHR-12	14,9	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A		SOP-35	<0,03	0,30 MH
chloridy	mg/l	A	10%	SOP CHR-11	19,2	100 MH
chrom celkový	µg/l	A		SOP AS-1a	<1	50 NMH
chuť		A		SOP-04	příjemná	MH MH
kadmium	µg/l	A		SOP AS-1a	<0,5	5,0 NMH
konduktivita	mS/m	A	6%	SOP-06	68,3	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
atrazin	µg/l	A		SOP CHR-6	<0,005	0,10 NMH
desethylatrazin	µg/l	A		SOP CHR-6	<0,005	0,10 NMH
hexazinon	µg/l	A		SOP CHR-6	<0,005	0,10 NMH
chlorpyrifos	µg/l	A		SOP CHR-6	<0,005	0,10 NMH
simazin	µg/l	A		SOP CHR-6	<0,005	0,10 NMH
terbuthylazin	µg/l	A		SOP CHR-6	<0,005	0,10 NMH
chlortoluron	µg/l	A		SOP CHR-7	<0,02	0,10 NMH
isoproturon	µg/l	A		SOP CHR-7	<0,02	0,10 NMH
linuron	µg/l	A		SOP CHR-7	<0,02	0,10 NMH
2,4-D	µg/l	A		SOP CHR-8	<0,040	0,10 NMH
MCPA	µg/l	A		SOP CHR-8	<0,040	0,10 NMH
MCPB	µg/l	A		SOP CHR-8	<0,04	0,10 NMH
pesticidní látky celkem	µg/l	A		SOP CHR-6	<0,0050	0,50 NMH
pH		A	0,2	SOP-05	7,54	6,5 - 9,5
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	58,7	250 MH
sodík	mg/l	A	16%	SOP CHR-12	3,2	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	40%	SOP CHR-3a	1,8	30 MH
bromoform	µg/l	A		SOP CHR-3a	<0,3	
dibromchlormethan	µg/l	A	40%	SOP CHR-3a	1,1	
bromdichlormethan	µg/l	A	40%	SOP CHR-3a	1,3	
trihalomethany	µg/l	A	40%	SOP CHR-3a	4,2	100 NMH
vápník	mg/l	A	10%	SOP CHR-12	117	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		SOP CHR-12	3,53	2,0 - 3,5
zákal	ZF(n)	A		SOP-03	<1,00	5
železo	mg/l	A	15%	SOP-13	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: 12.3.2015

Bc. Hana Vraspírová
 samostatný technik

