



Protokol o zkoušce . 3158/2018

Zadavatel: TEPVOS, spol. s r.o., Královéhradecká 1566, Ústí nad Orlicí, 562 01
Smlouva: Smlouva ze dne 2.11.2015 / vrt UP-1
Druh vodní analýzy: pravidelná kontrola
Matrice: surová voda
Místo odběru: Ústí nad Orlicí, vrt UP 1
Rozsah vyšetření: Úplný rozbor pitné vody dle vyhlášky .252/2004 Sb., příloha .1
Vzorkoval: Jedlička Petr
Metoda odběru*: VZ 01 - Odběr vzorků pitných vod (Akr.)
Datum odběru: 16.4.2018 7:20
Datum přijetí: 16.4.2018 13:34
Datum zpracování: 16.4.2018 - 30.4.2018
Kontaktní osoba: Kaválek Michal, DiS.

Výsledky

parametry	jednotky	Akr.	NV	metoda*	3158
abioseston	%	A		ZP 005	<1
mikroskop. obraz: počet org.	jedinci/ml	A		ZP 006	0
mikroskop. obraz: živé org.	jedinci/ml	A		ZP 006	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A		ZP 003	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		ZP 007	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	A		ZP 007	0
kultivovatelné organismy při 22 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	2
kultivovatelné organismy při 36 °C	KTJ/ml	A		ZP 004	0
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	10,6
chlor volný	mg/l	A		ZP 055 t	<0,03
pach		A		ZP 024 t	příjemný
chuť		A		ZP 024 t	příjemná
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5
zákal	ZF(t)	A		ZP 023	<1,00
pH		A	0,2	ZP 025	7,59
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	47,5
TOC	mg/l	A		ZP 094	<1,00
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,51
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	10,4
dusitaný	mg/l	A		ZP 100	<0,02
dusi nany	mg/l	A	7%	ZP 100	38,0
dusi nany+dusitaný		A		ZP 100 dp	0,76
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10
bromi nany	µg/l	A		ZP 100	<2,5
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	41,5
arsen	µg/l	A		ZP 102a	<1,00
antimon	µg/l	A		ZP 102a	<0,8
bór	mg/l	A		ZP 102a	<0,02
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02

parametry	jednotky	Akr.	NV	metoda*	3158
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	6,36
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,5
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010
molibden	µg/l	A		ZP 102a	<10
nikl	µg/l	A		ZP 102a	<1
olovo	µg/l	A		ZP 102a	<1
rtuť	µg/l	A		ZP 072	<0,2
selen	µg/l	A		ZP 102a	<1
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	1,6
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	90,1
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02
benzen	µg/l	A		ZP 073a	<0,1
1,2-dichlorethan	µg/l	A		ZP 073a	<0,3
trichlorethen	µg/l	A		ZP 073a	<0,4
tetrachloreten	µg/l	A		ZP 073a	<0,8
TCE+PCE	µg/l	A	40%	ZP 073a dp	0
chloroform	µg/l	A	40%	ZP 073a	0,9
dibromchlormethan	µg/l	A		ZP 073a	<0,20
bromdichlormethan	µg/l	A	40%	ZP 073a	0,9
bromoform	µg/l	A	40%	ZP 073a	0,5
trihalomethany	µg/l	A	40%	ZP 073a dp	2,3
benzo(a)pyren	µg/l	A		ZP 075a	<0,0020
benzo(b)fluoranthen	µg/l	A		ZP 075a	<0,002
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	A		ZP 075a	<0,002
benzo(k)fluoranthen	µg/l	A		ZP 075a	<0,002
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	A		ZP 075a	<0,002
PAU (suma4)	µg/l	A	30%	ZP 075a dp	0

NV-nejistota výsledků měření (nezahrnuje nejistou odběr vzorku) je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$

- nejistota výsledků se neuvádí u hodnot pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek s hodnotami nižšími než 10 KTJ a vyššími než 200 nebo 500 KTJ

Akr.-akreditace metody: A/N/S-ano/ne/subdodávka / FA - aplikace p iznaného flexibilního rozsahu akreditace: modifikace již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů i p edm tu zkušebního postupu) za p edpokladu, že princip z stává zachován / ND - laboratoř je zp sobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující postupy. t / dp (u metody) - parametr měřen v terénu / stanoven dpo tem.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených p edm t ; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

*Plný název a identifikace použité metody, v etn zdroj metody (norma, právní p edpis, literatura), je k dispozici v p íloze osv d ení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz).

V eské T ebové dne: 2.5.2018



Vraspířová Hana Bc.
 samostatný technik