



L 1350

INECO průmyslová ekologie s.r.o.
ZL č. 1350 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025
náměstí Republiky 2996, Dvůr Králové nad Labem, PSČ 544 01

Str.č./Celkem str: 1 / 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31205/2018

EKOLSERVIS s.r.o.

Svobody 1921
 50901 Nová Paka

vzorek č.: 31205/2018
 charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod
 místo odběru: Žďár, č. p. 55

odběr dne: 21.08.2018 07:00
 odebral: Markéta Klimentová
 příjem vzorku: 21.08.2018 14:00
 Datum zahájení analýz: 21.08.2018
 Datum ukončení analýz: 17.09.2018

Výsledky:

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení
MO - počet organismů	jedinci/ml	0	50	A		*SOP 916.02
MO - živé organismy	jedinci/ml	0	0	A		*SOP 916.02
absorbance při 254 nm		< 0,01		N		*SOP 2001
amonné ionty	mg/l	< 0,020	0,5	A		SOP/V-11/01a (ČSN ISO 7150-1)
chloridy	mg/l	9,94	100	A	± 6 %	*SOP V 12 (ČSN 83 0530)
duřitany	mg/l	0,008	0,5	A	± 7 %	SOP/V-10/01(ČSN EN 26777)
fosforečnany	mg/l	0,19		A	± 10 %	SOP/V-08/02 (ČSN EN ISO 6878)
hliník	mg/l	< 0,10	0,2	A		*SOP V 16n
hořčík	mg/l	11,90	30	A	± 12 %	*SOP V 16a (ČSN ISO 7980)
humínové látky	mg/l	< 0,3		N		*SOP 014
KNK(4,5)	mmol/l	3,35		N	± 6 %	SOP/V-02/02(ČSN EN ISO 9963-1)
konduktivita	mS/m	42,00	125	N	± 3 %	SOP/ V-14/01 (ČSN EN 27 888)
mangan	mg/l	< 0,020	0,05	A		*SOP V 16n
vápník	mg/l	26,0	80	A	± 12 %	*SOP V 16n (ČSN ISO 7980)
vápník a hořčík	mmol/l	1,100	3,5	N	± 17 %	výpočet
zákal	ZF(t)	0,09	5	N	± 30 %	SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)
ZNK(8,3)	mmol/l	0,10		N	± 5 %	SOP/V-44/01(ČSN 83 0520)
duřičnany	mg/l	24	50	A	± 7 %	SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)
pH (reakce vody)		7,94	6,5-9,5	A	± 16 %	SOP/V-01/01 (ČSN ISO 10 523)
železo	mg/l	< 0,050	0,2	A		*SOP V 16n
CHSK (Mn)	mg/l	0,60	3	A	± 10 %	*SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)
sírany	mg/l	28,6	250	A	± 10 %	*SOP V 10 (STN 75 7430)
barva	mg/l Pt	< 2	20	N		SOP/V-35/01 (ČSN 830520)
teplota	°C	14,2		N	± 1 %	SOP/V-40/01 (ČSN 75 7342)
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0	A		*SOP MB 13 (ČSN EN ISO 9308-2)
MO - abioseston	%	2	10	A	± 50 %	*SOP 916.01
počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	42	200	A	± 30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)
počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	13	40	A	± 30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)

Laboratoř Dvůr Králové n.L.
 náměstí Republiky 2996, PSČ 544 01
 Tel./fax: 499 692 652 499 622 255

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. pobočka Trutnov, č. účtu: 3792937339/0800

E-mail: etrichova@ineco.cz
 http://www.ineco.cz



INECO průmyslová ekologie s.r.o.
ZL č. 1350 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025
náměstí Republiky 2996, Dvůr Králové nad Labem, PSČ 544 01

Str.č./Celkem str: 2 / 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31205/2018 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0	A		*SOP MB 13 (Colilert 18/QT)
intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	0	A		*SOP 900
celková alfa aktivita	Bq/l	0,132		A	± 16 %	*SPP AR01A (ČSN 757611)
celková beta aktivita	Bq/l	< 0,050		A		*SPP AR02A (ČSN 757612)
NDA c. alfa	Bq/l	0,064		A	± 16 %	*SPP AR01A (ČSN 757611)
NDA c. beta	Bq/l	0,037		A	± 16 %	*SPP AR02A (ČSN 757612)
NDA Rn 222	Bq/l	0,060		A	± 10 %	*SPP AR04A
NVA c. alfa	Bq/l	0,030		A	± 16 %	*SPP AR01A (ČSN 757611)
NVA c. beta	Bq/l	0,018		A	± 16 %	*SPP AR02A (ČSN 757612)
NVA Rn 222	Bq/l	0,019		A	± 10 %	*SPP AR04A
Rn 222(radon)	Bq/l	36,20		A	± 10 %	*SPP AR04A
chut'		příjemná	0	N		SOP/V-33/01
pach		příjemný	0	N		SOP/V-36/01(ČSN 83 0520)

Nejistota stanovení byla vypočtena podle interní směrnice S-13 a je uvedena jako rozšířená nejistota $U(k=2)$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorků.

Vyhlašky a limity jsou mimo rámec akreditace. Limity jsou uváděny dle Vyhlášky MZd ČR č. 252/2004 Sb. v platném znění.

Poznámky: 1. Znak A znamená akreditovaná zkouška, N neakreditovaná zkouška, znak < znamená méně než, znak > znamená více než.
2. Znak * u metody stanovení znamená subdodávku akreditované laboratoře.

Protokol vypracoval: Lucie Odlová

Datum vydání protokolu: 17.09.2018

Pracovník zodpovědný za znění protokolu: Ing. Martin Šil - vedoucí zkušební laboratoře

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý. Proti znění protokolu může zákazník podat námitky do 15 dnů po jeho obdržení.

