dosla 19.8.19

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31056/2019

EKOLSERVIS s.r.o.

Svobody 1921
50901 Nová Paka

vzorek č.: 31056/2019
charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod
místo odběru: Bačalky, č. p. 23

odběr dne: 16.07.2019 09:50
odebral: Markéta Klimentová
příjem vzorku: 16.07.2019 14:10
Datum zahájení analýz: 16.07.2019
Datum ukončení analýz: 02.08.2019

Výsledky:

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení
amonné ionty	mg/l	< 0,020	0,5	A		SOP/V-11/01a (ČSN ISO 7150-1)
chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3	A		SOP/V-15/01 (ČSN ISO 7393-2)
chloridy	mg/l	36,4	100	A	± 6 %	*SOP V 12 (ČSN 83 0530)
dusitany	mg/l	< 0,008	0,5	A		SOP/V-10/01(ČSN EN 26777)
hořčík	mg/l	42,30	30	A	± 12 %	*SOP V 16a (ČSN ISO 7980)
KNK(4,5)	mmol/l	6,63		N	± 6 %	SOP/V-02/02(ČSN EN ISO 9963-1)
konduktivita	mS/m	121,70	125	N	± 3 %	SOP/ V-14/01 (ČSN EN 27 888)
mangan	mg/l	< 0,020	0,05	A		*SOP V 16a
vápník	mg/l	203	80	A	± 12 %	*SOP V 16a (ČSN ISO 7980)
vápník a hořčík	mmol/l	6,830	3,5	N	± 17 %	výpočet
zákal	ZF(n)	0,17	5	N	± 30 %	SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)
ZNK(8,3)	mmol/l	0,49		N	± 5 %	SOP/V-44/01(ČSN 83 0520)
dusičnany	mg/l	33	50	A	± 7 %	SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)
pH (reakce vody)		7,53	6,5-9,5	A	± 16 %	SOP/V-01/01 (ČSN ISO 10 523)
železo	mg/l	< 0,050	0,2	A		*SOP V 16a
CHSK (Mn)	mg/l	0,52	3	A	± 10 %	*SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)
sírany	mg/l	302	250	A	± 10 %	*SOP V 10 (STN 75 7430)
barva	mg/l Pt	< 2	20	N		SOP/V-35/01 (ČSN 830520)
teplota	°C	18,9		N	± 1 %	SOP/V-40/01 (ČSN 75 7342)
Escherichia coli	KTJ/100 ml	109	0	A	± 30 %	*SOP MB 13 (ČSN EN ISO 9308-2)
počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	> 600	200	A		*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)
počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	> 600	40	A		*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	> 201	0	A		*SOP MB 13 (Colilert 18/QT)
intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	4	0	A	± 6 %	*SOP 900
chuť		přijatelná	0	N		SOP/V-33/01
pach		přijatelný	0	N		SOP/V-36/01(ČSN 83 0520)

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31056/2019 - pokračování

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.

Vyhlášky 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: Jana Nosková
Datum vydání protokolu: 05.08.2019
Pracovník zodpovědný za znění protokolu: Ing. Martin Šíl - 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.

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA INECO průmyslová ekologie s.r.o. 1 č. 1350

Vyřízeno dne 21.8.2019 pod č. j.: O29/08/2019
Převzato dne 21.9.2019

OBEC BAČALKY
BAČALKY 101
507 23 P. LIBÁŇ 1-
IČO: 60114525
č.ú 1162356389/0800