



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31876/2019

EKOLSERVIS s.r.o.

Svobody 1921
 50901 Nová Paka

vzorek č.: 31876/2019
 charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod
 místo odběru: Bačalky, OÚ Bačalky 101 - kancelář

odběr dne: 12.11.2019 07:30
 odebral: Markéta Klimentová
 příjem vzorku: 12.11.2019 14:30
 Datum zahájení analýz: 12.11.2019
 Datum ukončení analýz: 29.11.2019

Výsledky:

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení
1,2-dichlorethan	ug/l	< 0,10	3	A		*SOP 344 část A
amonné ionty	mg/l	< 0,020	0,5	A		SOP/V-11/01a (ČSN ISO 7150-1)
benzen	ug/l	< 0,10	1	A		*SOP 344 část A
bromdichlormethan	ug/l	0,20		A	± 20 %	*SOP 344 část A
bromoform	ug/l	0,20		A	± 20 %	*SOP 344 část A
chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3	A		SOP/V-15/01 (ČSN ISO 7393-2)
chloridy	mg/l	34,9	100	A	± 6 %	*SOP V 12 (ČSN 83 0530)
dibromchlormethan	ug/l	0,20		A	± 20 %	*SOP 344 část A
dušitany	mg/l	< 0,008	0,5	A		SOP/V-10/01(ČSN EN 26777)
fosforečnany	mg/l	< 0,02		A		SOP/V-08/02 (ČSN EN ISO 6878)
hořčík	mg/l	40,50	30	A	± 12 %	*SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)
KNK(4,5)	mmol/l	6,67		N	± 6 %	SOP/V-02/02(ČSN EN ISO 9963-1)
konduktivita	mS/m	119,40	125	N	± 3 %	SOP/ V-14/01 (ČSN EN 27 888)
mangan	mg/l	0,023	0,05	A	± 12 %	*SOP V 16a_1 (AAS)
sodík	mg/l	18,50	200	A	± 12 %	*SOP V 16a_1 (ČSN ISO 9964)
tetrachlorethen	ug/l	< 0,10	10	A		*SOP 344 část A
trichlorethen	ug/l	< 0,1	10	A		*SOP 344 část A
trichlormethan(chloroform)	ug/l	0,10	30	A	± 20 %	*SOP 344 část A
trihalomethany	ug/l	0,7	100	A	± 20 %	*SOP 344 část A
vápník	mg/l	187	80	A	± 12 %	*SOP V 29a (ČSN EN ISO 11885)
vápník a hořčík	mmol/l	6,360	3,5	N	± 17 %	výpočet
zákal	ZF(n)	0,31	5	N	± 30 %	SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)
ZNK(8,3)	mmol/l	0,65		N	± 5 %	SOP/V-44/01(ČSN 83 0520)
dušičnany	mg/l	31	50	A	± 7 %	SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)
pH (reakce vody)		7,63	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_1
CHSK (Mn)	mg/l	0,56	3	A	± 10 %	*SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)
síraný	mg/l	283	250	A	± 10 %	*SOP V 10 (STN 75 7430)

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>



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31876/2019 - pokračování

Úkazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení
barva	mg/l Pt	< 2	20	N		SOP/V-35/01 (ČSN 830520)
teplota	°C	11,1		N	± 1 %	SOP/V-40/01 (ČSN 75 7342)
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	A		*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	296	40	A	± 30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)
koliformní bakterie	KTJ/100ml	2	0	A	± 6 %	*SOP MB 13 (Colilert 18/QT)
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP 900
celková alfa aktivita	Bq/l	0,135		A	± 16 %	*SPP AR01A (ČSN 757611)
celková beta aktivita	Bq/l	0,174		A	± 16 %	*SPP AR02A (ČSN 757612)
NDA c. alfa	Bq/l	0,101		A	± 16 %	*SPP AR01A (ČSN 757611)
NDA c. beta	Bq/l	0,143		A	± 16 %	*SPP AR02A (ČSN 757612)
NDA Rn 222	Bq/l	0,057		A	± 10 %	* SPP AR04A
NVA c. alfa	Bq/l	0,047		A	± 16 %	*SPP AR01A (ČSN 757611)
NVA c. beta	Bq/l	0,067		A	± 16 %	*SPP AR02A (ČSN 757612)
NVA Rn 222	Bq/l	0,018		A	± 10 %	*SPP AR04A
Rn 222(radon)	Bq/l	3,92		A	± 10 %	*SPP AR04A
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: 29.11.2019

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.

