



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31724/2020

**EKOLSERVIS s.r.o.**

Svobody 1921  
50901 Nová Paka

vzorek č.: 31724/2020  
charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod  
místo odběru: Obec Vrbsice, OÚ č. p. 25 - kancelář

odběr dne: 03.11.2020 09:30  
odebral: Markéta Klimentová  
příjem vzorku: 03.11.2020 14:00  
Datum zahájení analýz: 04.11.2020  
Datum ukončení analýz: 18.11.2020

### Výsledky:

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení	P.
amonné ionty	mg/l	< 0,020	0,5	A		SOP/V-11/01a (ČSN ISO 7150-1)	P1
chlór volný	mg/l	< 0,05	0,3	A		SOP/V-15/01 (ČSN ISO 7393-2)	P1
duřitany	mg/l	< 0,008	0,5	A		SOP/V-10/01(ČSN EN 26777)	P1
konduktivita	mS/m	120,20	125	N	3 %	SOP/ V-14/01 (ČSN EN 27 888)	P1
zákal	ZF(n)	0,13	5	N	30 %	SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)	P1
duřičnany	mg/l	5	50	A	7 %	SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)	P1
pH (reakce vody)		7,59	6,5-9,5	A	2 %	SOP/V-01/01 (ČSN ISO 10 523)	P1
železo	mg/l	0,186	0,2	A	12 %	*SOP V 16a_1	P4
CHSK (Mn)	mg/l	1,12	3	A	10 %	*SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)	P4
barva	mg/l Pt	< 2	20	N		SOP/V-35/01 (ČSN 830520)	P1
teplota	°C	13,5		N	1 %	SOP/V-40/01 (ČSN 75 7342)	P1
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP MB 13 (ČSN EN ISO 9308-2)	P4
počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	138	200	A	30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)	P4
počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	33	40	A	30 %	*SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)	P4
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	A		*SOP MB 13 (Colilert 18/QT)	P4
celková alfa aktivita	Bq/l	< 0,073		A		*SPP AR01A (ČSN 757611)	P3
celková beta aktivita	Bq/l	0,170		A	16 %	*SPP AR02A (ČSN 757612)	P3
NDA c. alfa	Bq/l	0,073		A	16 %	*SPP AR01A (ČSN 757611)	P3
NDA c. beta	Bq/l	0,121		A	16 %	*SPP AR02A (ČSN 757612)	P3
NDA Rn 222	Bq/l	0,126		A	10 %	* SPP AR04A	P3
NVA c. alfa	Bq/l	0,035		A	16 %	*SPP AR01A (ČSN 757611)	P3
NVA c. beta	Bq/l	0,057		A	16 %	*SPP AR02A (ČSN 757612)	P3
NVA Rn 222	Bq/l	0,042		A	10 %	*SPP AR04A	P3
Rn 222(radon)	Bq/l	0,42		A	10 %	*SPP AR04A	P3
chut'		přijatelná	0	N		SOP/V-33/01	P1
pach		přijatelný	0	N		SOP/V-36/01	P1

