



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30536/2012

Obec Horní Brusnice

Jiříčka Petr - starosta

54474 Horní Brusnice

vzorek č.: 30536/2012  
charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod  
místo odběru: Horní Brusnice č.p. 278 Jaryovi  
  
odběr dne: 28.05.2012 09:20  
odebral: Hana Zajíčková odběr dle SOP/V-55/01  
přijem vzorku: 28.05.2012 12:45  
Datum zahájení analýz: 28.05.2012  
Datum ukončení analýz: 11.06.2012

### Výsledky:

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení
mikroskopický obraz: počet jedinců	jedinci/ml	0	50	A		*SOP HK 916.02
mikroskopický obraz:abioseston	%	1	10	A	± 30 %	*SOP HK 916.01
mikroskopický obraz:živé organismy	jedinci/ml	0	0	A		*SOP HK 916.02
amonné ionty	mg/l	< 0,020	0,5	A		SOP/V-11/01a (ČSN ISO 7150-1)
atrazin	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP HK 337
b(a)pyren	ug/l	< 0,001		A		* AO05A stanovení PAU HPLC/FD
b(b)flu	ug/l	< 0,001		A		* AO05A stanovení PAU HPLC/FD
b(ghi)per	ug/l	< 0,001		A		* AO05A stanovení PAU HPLC/FD
b(k)flu	ug/l	< 0,001		A		* AO05A stanovení PAU HPLC/FD
bór	mg/l	< 0,10	1	A		*SOP V 35 (ČSN ISO 9390)
bromičnany	ug/l	< 1,50	25	A		*SOP HK 003.02
bromoform	ug/l	< 0,10		A		*SOP HK 344
chlór volný	mg/l	0,29	0,3	A	± 20 %	SOP/V-15/01 (ČSN ISO 7393-2)
desethylatrazin	ug/l	< 0,050		N		*SOP HK 337
dibromchlormetan	ug/l	0,50		A	± 20 %	*SOP HK 344
dichlorbrommetan	ug/l	1,20		A	± 20 %	*SOP HK 344
duřitany	mg/l	< 0,008	0,5	A		SOP/V-10/01(ČSN EN 26777)
hliník	mg/l	< 0,20	0,2	A		*SOP V 16a
hořčík	mg/l	2,0	10	A	± 12 %	*SOP V 16a (ČSN ISO 7980)
in(c,d,)pyr	ug/l	< 0,001		A		* AO05A stanovení PAU HPLC/FD
KNK(4,5)	mmol/l	0,35		N	± 6 %	SOP/V-02/02(ČSN EN ISO 9963-1)
mangan	mg/l	< 0,02	0,05	A		*SOP V 16a
měď	ug/l	22,1	1000	A	± 10 %	*SOP V 16a (ČSN ISO 8288)



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30536/2012 - pokračování

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit	Zk.	Nejistota stanovení	Metoda stanovení
polycyklické aromatické uhlovodíky	ug/l	< 0,001	0,1	A		*stanovení PAU LC-ČSN 757554
prometryn	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP HK 337
rtuť	ug/l	< 0,05	1	A		*AK05A TNV 757440
selen	ug/l	< 0,5	10	A		*AK10A st. kovů AAS/ETA
simazin	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP HK 337
terbutryn	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP HK 337
terbutylazin	ug/l	< 0,025	0,1	A		*SOP HK 337
trichlormethan(chloroform)	ug/l	2,60	30	A	± 20 %	*SOP HK 344
trihalomethany	ug/l	4,3	100	A	± 20 %	*SOP HK 344
vápník	mg/l	12,6	30	A	± 12 %	*SOP V 16a (ČSN ISO 7980)
vápník a hořčík	mmol/l	0,40	3,5	N	± 17 %	*výpočet
vodivost (konduktivita)	mS/m	13,1	125	N	± 3 %	SOP/V-14/01 (ČSN EN 27 888)
zákal	ZF(t)	0,02	5	N	± 30 %	SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)
ZNK(8,3)	mmol/l	0,24		N	± 5 %	SOP/V-44/01(ČSN 83 0520)
dusičnany	mg/l	9	50	A	± 5 %	SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)
pH (reakce vody)		6,33	6,5-9,5	A	± 9 %	SOP/V-01/01 (ČSN ISO 10 523)
železo	mg/l	< 0,050	0,2	A		*SOP V 16a
CHSK (Mn)	mg/l	< 0,30	3	A		*SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)
barva	mg/l Pt	< 2	20	N		SOP/V-35/01 (ČSN 830520)
teplota	°C	11,2		N	± 1 %	SOP/V-40/01 (ČSN 75 7342)
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0	0	A		*SOP MB 9
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0	A		*SOP MB 13 (Colilert 18/QT)
počet kolonií při 22 °C	KTJ/ml	15	200	A	± 30 %	*SOP MB 11(ČSN EN ISO 6222)
počet kolonií při 36 °C	KTJ/ml	12	20	A	± 30 %	*SOP MB 11(ČSN EN ISO 6222)
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0	A		*SOP MB 10 (ČSN EN ISO 9308-1)
intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	0	A		*SOP MB 3 (ČSN EN ISO 7899-2)
chut'		příjemná	0	N		SOP/V-33/01
pach	stupeň	0	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.