Protokol o zkoušce č. 5705/26 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Horní Branná**
čp. 262; 512 36 Horní Branná
Vzorkoval : Vlastislav Mácha Ing. dne 21.7.26 - 11:20
Datum zahájení zkoušek : 21.7.26 Datum ukončení zkoušek : 10.8.26
Místo odběru : **Horní Branná - zdroj Sovinec**

Číslo vzorku : 5411/26

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	metody
teplota vzorku	°C	**11,7**	-	±0,5	ČSN 757342/A
pach		**přijatelný**	přijatelný	-	SOP 2-Z34/A
pH		**7,39**	6,5 - 9,5	±0,2	ČSN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita	mmol/l	**1,45**	-	±5%	ČSN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	**0,30**	-	±10%	ČSN 757372/A
el. konduktivita	mS/m	**18,4**	125	±7%	ČSN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	**<4**	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(n)	**0,41**	5	±6%	ČSN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	**<0,5**	5,0	-	ČSN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	**0,89**	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
vápník	mg/l	**29,3**	-	±4%	ČSN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	**3,86**	-	-	Výpočet
amonné ionty	mg/l	**<0,02**	0,50	-	ČSN ISO 7150-1/A
chloridy	mg/l	**2,4**	250	±5%	SOP 2-Z37/A
dusitany	mg/l	**<0,020**	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	**8,2**	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
sírany	mg/l	**16,7**	250	±5%	SOP 2-Z37/A
fosforečnany	mg/l	**<0,050**	-	-	SOP 2-Z37/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	**0**	0	-	ČSN EN ISO 9308-1/A
enterokoky intestinální	KTJ/100ml	**0**	0	-	ČSN ISO 7899-2/A
mikroskop.obraz - počet organismů	jedinci/ml	**0**	50	-	ČSN 757712/A
mikroskop.obraz - abioseston	%	**3**	5	-	ČSN 757713/A
železo	mg/l	**<0,02**	0,20	-	ČSN 757385/A
mangan	mg/l	**<0,01**	0,050	-	ČSN 757385/A

Norma : Vyhl. 252/2004 Sb. příloha č.1 (hygienické požadavky na pitnou vodu)
Hodnoty, které limitům nevyhovují jsou označeny "!".

Zkušební laboratoř č. 4036 je odborně způsobilá podle normy **ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**, je posouzená "**ASLAB** Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří". Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné externím dodavatelem kódem S. Protokol může být reprodukován pouze jako celek.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke vzorku, který je uveden na tomto protokolu. Laboratoř neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

V Pardubicích dne : 10.8.26 Ing. Vlastislav Mácha

VHL VODOHOSPODÁŘSKÉ LABORATOŘE, s.r.o.
Teplého 2014, 530 02 Pardubice
IČO: 49814613 DIČ: CZ49814613