

Zákazník : **Obec Horní Branná**

p. 262; 512 36 Horní Branná

Zakázka : Kontrolní rozbory H.Branná

Vzorkoval : Vlastislav Mácha Ing. dne 12.4.22 - 13:00 Datum zahájení/ukonění zkoušek : 12.4.22 / 28.4.22

Popis vzorku : **Horní Branná - zdroj Sovinec****íslo vzorku : 1938/22**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
teplota vzorku	°C	<b>8,1</b>	-	±0,5	SN 757342/A
pach		<b>p ijetelný</b>	p ijetelný	-	SOP 2-Z34/A
pH		<b>7,1</b>	6,5 - 9,5	±0,2	SN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutraliza ní kapacita	mmol/l	<b>1,15</b>	-	±5%	SN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	<b>0,25</b>	-	±10%	SN 757372/A
el. konduktivita	mS/m	<b>17,7</b>	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
nerozpušt né látky	mg/l	<b>&lt;2</b>	-	-	SN EN 872/A
barva	mg/l Pt	<b>&lt;4</b>	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(n)	<b>0,96</b>	5	±6%	SN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	<b>0,5</b>	5,0	± 15%	SN EN 1484/A
absorbance (254 nm,1cm)		<b>0,089</b>	-	±10%	SN 757360/A
CHSK-Cr chem. spot eba kyslíku	mg/l	<b>&lt;10,0</b>	-	-	SOP 1-Z17
BSK-5 s potla enou nitrifikací	mg/l	<b>&lt;1,5</b>	-	-	SOP 1-Z06
kyslík rozpušt ný	mg/l	<b>10,9</b>	-	±9%	SN EN ISO 5814/A
nasycení kyslíkem	%	<b>92,2</b>	-	±10%	SN EN ISO 5814/A
Ca+Mg suma vápník a ho ík	mmol/l	<b>0,79</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A
vápník	mg/l	<b>25,7</b>	-	±4%	SN ISO 6058/A
ho ík	mg/l	<b>3,62</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
amonné ionty	mg/l	<b>0,05</b>	0,50	±7%	SN ISO 7150-1/A
fluoridy	mg/l	<b>0,04</b>	1,5	±8%	SOP 2-Z37/A
chloridy	mg/l	<b>2,3</b>	100	±5%	SOP 2-Z37/A
dusitany	mg/l	<b>&lt;0,020</b>	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusi nany	mg/l	<b>10,0</b>	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
sírany	mg/l	<b>15,8</b>	250	±5%	SOP 2-Z37/A
dusík celkový	mg/l	<b>2,2</b>	-	±15%	SN EN 12260/A
fosfore nany	mg/l	<b>&lt;0,050</b>	-	-	SOP 2-Z37/A
fosfor celkový	mg/l	<b>0,05</b>	-	±15%	SN EN ISO 6878/A
bór	mg/l	<b>&lt;0,10</b>	1,0	-	SN ISO 9390/A
humínové látky	mg/l	<b>&lt;0,5</b>	-	-	TNV 757536/A
kyanidy "celkové"	mg/l	<b>&lt;0,003</b>	0,050	-	SN 757415/A
tenzidy anionaktivní	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	-	-	SN EN 903/A
AOX adsorb.organické halogeny	µg/l	<b>&lt;4,00</b>	-	-	SOP 2-Z32/A
uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	mg/l	<b>&lt;0,050</b>	-	-	SN EN ISO 9377-2/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	<b>0</b>	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
enterokoky intestinální	KTJ/100ml	<b>0</b>	0	-	SN ISO 7899-2/A
termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	<b>0</b>	-	-	SN 757835/A
mikroskop.obraz - počet organism	jedinci/ml	<b>0</b>	50	-	SN 757712/A
mikroskop.obraz - abioseston	%	<b>3</b>	5	-	SN 757713/A
železo	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,20	-	SN 757385/A
mangan	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,050	-	SN 757385/A
hliník	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,20	-	SOP 4-A04/A
chrom	µg/l	<b>&lt;10,0</b>	50	-	SOP 4-A04/A
kadmium	µg/l	<b>&lt;1,00</b>	5,0	-	SOP 4-A03/A

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
<b>m</b>	µg/l	<b>&lt;10,0</b>	1000	-	SOP 4-A03/A
<b>nikl</b>	µg/l	<b>&lt;10,0</b>	20	-	SOP 4-A03/A
<b>olovo</b>	µg/l	<b>&lt;4,00</b>	10	-	SOP 4-A03/A
<b>zinek</b>	µg/l	<b>&lt;10,0</b>	-	-	SOP 4-A03/A
<b>arsen</b>	µg/l	<b>&lt;1,00</b>	10	-	SOP 4-A05/A
<b>rtu</b>	µg/l	<b>&lt;0,30</b>	1,0	-	SN EN ISO 12846/A
<b>acetochlor ESA</b>	µg/l	<b>&lt;0,05</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>acetochlor OA</b>	µg/l	<b>&lt;0,05</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>alachlor ESA</b>	µg/l	<b>&lt;0,05</b>	1,0	-	US EPA 535,1694/S
<b>alachlor OA</b>	µg/l	<b>&lt;0,05</b>	1,0	-	US EPA 535,1694/S
<b>dimethachlor ESA</b>	µg/l	<b>&lt;0,05</b>	6,00	-	US EPA 535,1694/S
<b>dimethachlor OA</b>	µg/l	<b>&lt;0,05</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>metazachlor ESA</b>	µg/l	<b>&lt;0,05</b>	5,0	-	US EPA 535,1694/S
<b>metazachlor OA</b>	µg/l	<b>&lt;0,05</b>	5,0	-	US EPA 535,1694/S
<b>metolachlor ESA</b>	µg/l	<b>&lt;0,05</b>	6,0	-	US EPA 535,1694/S
<b>metolachlor OA</b>	µg/l	<b>&lt;0,05</b>	6,0	-	US EPA 535,1694/S
<b>propachlor ESA</b>	µg/l	<b>&lt;0,05</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>benzo(b)fluoranten</b>	µg/l	<b>&lt;0,0020</b>	-	-	SOP 5-O04/A
<b>benzo(k)fluoranten</b>	µg/l	<b>&lt;0,0020</b>	-	-	SOP 5-O04/A
<b>benzo(ghi)perylen</b>	µg/l	<b>&lt;0,0020</b>	-	-	SOP 5-O04/A
<b>indeno(1,2,3-cd)pyren</b>	µg/l	<b>&lt;0,0040</b>	-	-	SOP 5-O04/A
<b>PAU celkem suma 4</b>	µg/l	<b>0</b>	0,10	-	Výpočet

Norma : Vyhl. 252/2004 Sb. příloha 1 (hygienické požadavky na pitnou vodu)

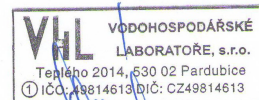
Hodnoty, které normě nevyhovují, jsou označeny "!"

Zkušební laborato .4036 je odborn zp sobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB St ediskem pro posuzování zp sobilosti laborato í" a je držitelem OSV D ENÍ O SPRÁVNÉ INNOSTI LABORATO E. Metody, na n ž se vztahuje osv d ení, jsou ozna eny kódem A, analýzy zajišt né externím dodavatelem kódem S.

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

Protokol m že být reprodukován pouze jako celek.

V Pardubicích 2.5.2022



Ing. Vlastislav Mácha