



## PROTOKOL O SKÚŠKACH

### Č. 2268 / 2019

**Predmet skúšky:** voda pitná na hromadné zásobovanie  
**Rozbor vyžiadal:** Obec Pohronská Polhora, Obecný úrad, 976 56 Pohronská Polhora  
**Miesto odberu:** Pohronská Polhora - MŠ  
**Odber vykonal:** RÚVZ BB - HŽPaZ, Mgr. Schwarz  
**Metóda odberu:** ŠPP\_RÚVZ\_03/HŽP A  
**Dátum odberu:** 13.03.2019  
**Prevzaté na OCHA dňa:** 13.03.2019  
**Analýza ukončená dňa:** 14.03.2019  
**Zodpovedný pracovník:** Ing. Briedoňová; Ing. Šmideková

Ukazovateľ	Jednotka	Stanovená hodnota	Neistota merania	Použité metódy	Limit
Dusičnany	[mg/l]	4,57	± 0,15	ŠPP 31 IC/HPLC	A 50,0 <sup>a</sup>
Dusitany	[mg/l]	ND		ŠPP 49 fotometricky	A 0,50 <sup>a</sup>
Absorbancia (254 nm, 1 cm)		0,117	± 0,006	ŠPP 09 UV fotometricky	A 0,080 <sup>b</sup>
Amónne ióny	[mg/l]	ND		ŠPP 43 fotometricky	A 0,50 <sup>b</sup>
Farba	[mg/l]	10	± 5	ŠPP 39 vizuálne	N 20,0 <sup>b</sup>
CHSK- Mn	[mg/l]	3,39	± 0,23	ŠPP 17 odmerná analýza	A 3,0 <sup>b</sup>
Mangán	[µg/l]	ND		ŠPP 32 AAS	A 50,0 <sup>b</sup>
Reakcia vody*		7,69	± 0,05	ŠPP 15 potenciometricky	A 6,5 - 9,5 <sup>b</sup>
Zákal	[FNU]	<3		ŠPP 40 fotometricky	N 5,0 <sup>b</sup>
Pach		bez zápachu		ŠPP 77 senzorycky	N
Železo	[mg/l]	<0,05		ŠPP 44 fotometricky	A 0,20 <sup>b</sup>
Vodivosť**	[mS/m]	8,2	± 0,1	ŠPP 16 konduktometricky	A 125,0 <sup>b</sup>

#### Stanovenie v teréne

Teplota vody	[°C]	5,1	± 0,5	ŠPP_RÚVZ BB_06/HŽPaZ	A 8 - 12 <sup>c</sup>
Voľný chlór	[mg/l]	0,05	± 36%	ŠPP_RÚVZ BB_07/HŽPaZ	A 0,30 <sup>b</sup>
Vizuálna skúška farby		žiadna		STN EN 7887, metóda A	N
Pach		žiadny nezvyčajný pach		STN EN 1622, Príloha C	N
Chuť		žiadna nezvyčajná chuť		STN EN 1622, Príloha C	N

#### Vysvetlivky:

ND - nezistené použitou metódou  
 ŠPP - štandardný pracovný postup  
 AAS - atómová absorpčná spektrometria  
 IC - iónová chromatografia  
 HPLC - vysokoúčinná kvapalinová chromatografia  
 CHSK-Mn - Chemická spotreba kyslíka manganistanom  
 \* pri teplote 10,1 °C  
 \*\* pri 20°C

LIMIT - Podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení vyhlášky MZ SR č. 97/2018 Z. z.

<sup>a</sup> najvyššia medzná hodnota (NMH)      <sup>c</sup> odporúčaná hodnota (OH)  
<sup>b</sup> medzná hodnota (MH)

*Uvedené výsledky sú platné len pre vzorky dodané laboratóriu pre analýzu!*

*Dovolené je len kopírovanie celého protokolu. Kopírovanie jeho častí je možné len s písomným súhlasom vedúcu OCHA.*

V Banskej Bystrici dňa: 16-03-2019

Schválil:

Ing. Daniela Borošová, PhD.

vedúca OCHA

...Konec protokolu...

Kontakt: vedúca OCHA: Ing. Daniela Borošová, PhD (048) 4367 738

e-mail: borosova@vzbb.sk