



## Protokol o zkoušce . 1423-V-2023/J

List číslo: 1  
 Počet listů: 2

**Zákazník:** Obec České Petrovice  
 561 64 Žamberk

**Vzorek číslo:** 1423-V

**Materiál:** Surová voda - krácený rozbor

**Popis vzorku:** České Petrovice - vodojem - Vrt CP1 -surová voda

**Odběr vzorku:** ZL EKO-LAB Žamberk spol. s r.o., Miroslav Linhart

**Datum odběru:** 17.10.2023 11:55 -12:05

**Vzork.postup:** (A)-SOP 751 ( SN ISO 5667-5)

**Datum přijmu:** 17.10.2023

Datum provedení zkoušky: 17.10.2023 - 23.10.2023

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
Dusičnany (NO <sub>3</sub> -)	<b>31.4</b>	mg/l	8 %	(A)- SOP 513 (Metodika ÚRVJT)
Dusitany (NO <sub>2</sub> -)	<b>&lt;0.03</b>	mg/l	-	(A)- SOP 508 ( SN EN 26777)
Amonné ionty (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<b>&lt;0.02</b>	mg/l	-	(A)- SOP 509 ( SN ISO 7150-1)
Konduktivita	<b>17.2</b>	mS/m	3 %	(A)- SOP 510 ( SN EN 27888)
CHSK-Mn	<b>&lt;0.80</b>	mg/l	-	(A)- SOP 549 ( SN EN ISO 8467)
Chloridy	<b>4.77</b>	mg/l	4 %	(A)- SOP 512 ( SN ISO 9297)
Sírany	<b>15.8</b>	mg/l	8 %	(A)- SOP 513 (Metodika ÚRVJT)
pH	<b>6.26</b>		0.1	(A)- SOP 522 ( SN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky - 105°C	<b>2</b>	mg/l	15 %	(A)- SOP 523 ( SN EN 872)
KNK 4,5	<b>0.48</b>	mmol/l	5 %	(A)- SOP 532 ( SN EN ISO 9963-1)
ZNK 8,3	<b>0.38</b>	mmol/l	5 %	(A)- SOP 533 ( SN 75 7372)
Huminové látky	<b>&lt;0.70</b>	mg/l	-	(N)- SOP 541 ( SN 75 7536)
Teplota*	<b>11.0</b>	°C	0.1	(A)- SOP 550 ( SN 75 7342)
Barva ( 436 nm )	<b>&lt;2.5</b>	mg/l Pt	-	(A)- SOP 551 ( SN EN ISO 7887)
Pach*	<b>příjemný</b>		-	(A)- SOP 551 ( SN 75 7340)
Zákal ( ZFn )	<b>&lt;0.04</b>	ZF(n)	-	(A)- SOP 552 ( SN EN ISO 7027-1)
Fosforečnany (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	<b>0.19</b>	mg/l	10 %	(A)- SOP 518 ( SN EN ISO 6878)
Absorbance (A <sub>254</sub> )	<b>0.014</b>		10%	(A)- SOP 543 ( SN 75 7360)
Železo (Fe)	<b>&lt;0.001</b>	mg/l	-	(A)- SOP 536 ( SN EN ISO 11885)
Hliník (Al)	<b>&lt;0.001</b>	mg/l	-	(A)- SOP 536 ( SN EN ISO 11885)
Mangan (Mn)	<b>&lt;0.001</b>	mg/l	-	(A)- SOP 536 ( SN EN ISO 11885)
Vápník (Ca)	<b>16.67</b>	mg/l	10 %	(A)- SOP 536 ( SN EN ISO 11885)
Hořčík (Mg)	<b>2.89</b>	mg/l	10 %	(A)- SOP 536 ( SN EN ISO 11885)
Vápník a hořčík ( Ca + Mg )	<b>0.53</b>	mmol/l	-	(A)- SOP 536 ( SN EN ISO 11885)
Escherichia coli	<b>0</b>	MPN/100 ml	-	(A)- SOP 643 ( SN EN ISO 9308-2)
Intestinální enterokoky	<b>0</b>	KTJ/100ml	-	(A)- SOP 603 ( SN EN ISO 7899-2)
Mikroskop.obr.- abioseston	<b>&lt;1</b>	%	-	(A)- SOP 660 ( SN 75 7713)
Mikros.obr-počet organismů	<b>0</b>	jedinci/ml	-	(A)- SOP 661 ( SN 75 7712)
Mikrosk.obr.-živé organismy	<b>0</b>	jedinci/ml	-	(A)- SOP 661 ( SN 75 7712)



## Protokol o zkoušce . 1423-V-2023/J

List číslo: 2

Počet listů: 2

(A)-zkouška v rozsahu akreditace, (N)-zkouška mimo rozsah akreditace, (S)-zkouška zajištěná ext. poskytovatelem.

Zkoušky prováděné mimo prostory zkušební laboratoře jsou označeny hvězdičkou.

Výsledky zkoušek platí pro zkoušený vzorek. Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu jedině celý. Zkoušky jsou provedeny na adrese uvedené v hlavičce protokolu, mimo zkoušek označených symbolem (S).

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou stanovení vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k=2$  (pro hladinu významnosti 95%).

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování, která je k dispozici na vyžádání u manažera kvality ZL.

U výsledků chemických zkoušek pod mezí stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí.

U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek  $< 10$  KTJ (MPN) nebo je výsledek vyjádřen jako více než ( $>$ ), se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání: 23.10.2023



Vydal:

Hana Fišerová  
vedoucí ZL

konec protokolu