



Protokol o zkoušce . 1581-V-2023/J

List číslo: 1
 Počet listů: 2

Zákazník: Obec Dolní Morava
 p.35
 561 69 Králíky

Vzorek číslo: 1581-V

Materiál: Surová voda - krácený rozbor

Popis vzorku: Vrt DMH -1A - surová voda

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

Datum odběru: 20.11.2023 9:15 -9:25

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

Datum přijmu: 20.11.2023

Datum provedení zkoušky: 20.11.2023 - 30.11.2023

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
Dusi nany (NO ₃ -)	<5.0	mg/l	-	(A)- SOP 513 (Metodika ÚRVJT)
Dusitany (NO ₂ -)	<0.03	mg/l	-	(A)- SOP 508 (SN EN 26777)
Amonné ionty (NH ₄ ⁺)	<0.02	mg/l	-	(A)- SOP 509 (SN ISO 7150-1)
Konduktivita	16.7	mS/m	3 %	(A)- SOP 510 (SN EN 27888)
CHSK-Mn	<0.80	mg/l	-	(A)- SOP 549 (SN EN ISO 8467)
Chloridy	0.68	mg/l	4 %	(A)- SOP 512 (SN ISO 9297)
Sírany	8.0	mg/l	8 %	(A)- SOP 513 (Metodika ÚRVJT)
CHSK-Cr	<7.0	mg/l	-	(A)- SOP 521 (SN ISO 15705)
pH	8.13		0.1	(A)- SOP 522 (SN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky - 105°C	<1	mg/l	-	(A)- SOP 523 (SN EN 872)
KNK 4,5	1.53	mmol/l	5 %	(A)- SOP 532 (SN EN ISO 9963-1)
ZNK 8,3	<0.05	mmol/l	-	(A)- SOP 533 (SN 75 7372)
Huminové látky	<0.70	mg/l	-	(N)- SOP 541 (SN 75 7536)
Teplota*	6.0	°C	0.1	(A)- SOP 550 (SN 75 7342)
Barva (436 nm)	<2.5	mg/l Pt	-	(A)- SOP 551 (SN EN ISO 7887)
Pach*	příjemný		-	(A)- SOP 551 (SN 75 7340)
Zákal (ZFn)	0.04	ZF(n)	15 %	(A)- SOP 552 (SN EN ISO 7027-1)
Fosforenany (PO ₄ ³⁻)	0.07	mg/l	10 %	(A)- SOP 518 (SN EN ISO 6878)
Absorbance (A ₂₅₄)	<0.004		-	(A)- SOP 543 (SN 75 7360)
Kadmium (Cd)	0.10	µg/l	15 %	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)
Olovo (Pb)	0.86	µg/l	15 %	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)
Měď (Cu)	<0.001	mg/l	-	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)
Železo (Fe)	<0.001	mg/l	-	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)
Hliník (Al)	<0.001	mg/l	-	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)
Mangan (Mn)	<0.001	mg/l	-	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)
Vápník (Ca)	31.46	mg/l	10 %	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)
Hořčík (Mg)	0.73	mg/l	10 %	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)
Vápník a hořčík (Ca + Mg)	0.81	mmol/l	-	(A)- SOP 536 (SN EN ISO 11885)
Escherichia coli	0	MPN/100 ml	-	(A)- SOP 643 (SN EN ISO 9308-2)
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	-	(A)- SOP 603 (SN EN ISO 7899-2)
Mikroskop.obr.- abioseston	<1	%	-	(A)- SOP 660 (SN 75 7713)
Mikros.obr.- počet organismů	0	jedinci/ml	-	(A)- SOP 661 (SN 75 7712)
Mikrosk.obr.- živé organismy	0	jedinci/ml	-	(A)- SOP 661 (SN 75 7712)



Protokol o zkoušce . 1581-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: 30.11.2023



Vydal:

Hana Fišerová
vedoucí ZL

konec protokolu