Napájadlá 17, 040 12 Košice
tel. : 055/6411211, e-mail : info@ekolab.sk

SNAS
Reg. No. 423/S-307

Protokol č. 3730/2022

Zákazka : 1427/22
Číslo úlohy :

Zákazník : II. Rákoczi Ferenc n.o.
Ulica F. Rákocziko 102/32
076 32 Borša

Názov vzorky : Tech.miestnosť pri vrte - hl. potrubie
Miesto odberu: Borša
Vzorku odobral : EKOLAB Košice
Spôsob odberu : Vzorkovnica
Charakteristika vzorky : Voda
Dátum vykonania skúšok: 11.10.22 - 27.10.22

Metóda odberu : STN ISO 5667-5[A]
Dátum odberu vzorky: 11.10.2022
Dátum doručenia vzorky: 11.10.2022

Výsledky skúšok (- ky) sa týkajú iba predmetu analýz a nenahradzujú iné dokumenty.
Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa môže protokol reprodukovať iba celý.
Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje, ktoré poskytol zákazník.

Ukazovateľ	Jednotka	Vzorka č. 7180/22 Hodnota	Metóda	
Teplota vody	°C	19,6	N IPP 213	STN 75 7375
Dusitany	mg/l	<0,050	A IPP 300	STN EN ISO 10304
Dusičnany	mg/l	<1,0	A IPP 300	STN EN ISO 10304
Fluoridy	mg/l	1,222	A IPP 300	STN EN ISO 10304
Fosforečnany	mg/l	0,14	A IPP 300	STN EN ISO 10304
Bromidy	mg/l	0,066	N IPP 300	STN ISO 10304
Iodidy	mg/l	<0,1	N IPP 300	STN ISO 10304
Sulfán	mg/l	0,080	A IPP 030	Metrohm T-32
Chloridy	mg/l	7,5	A IPP 300	STN EN ISO 10304
Sírany	mg/l	6,6	A IPP 300	STN EN ISO 10304
pH	bezr.	7,3	A IPP 213	STN ISO 10523
CHSKCr	mg/l	<5,0	A IPP 4	STN ISO 15705
NL 105	mg/l	<2	A IPP 007	STN EN 872
RL 105	mg/l	431	A IPP 007	STN 75 7373
RL 550	mg/l	333	A IPP 007	STN 75 7373
KNK 4,5	mmol/l	7,04	A IPP 009	STN EN ISO 9963-1
ZNK 8,3	mmol/l	0,510	A IPP 010	STN 75 7372
Fe	mg/l	2,643	A IPP 250	STN EN ISO 11885
Mn	mg/l	0,068	A IPP 250	STN EN ISO 11885
Arzén	µg/l	2,4	A IPP 261	STN EN ISO 15586
Vápnik	mg/l	4,55	A IPP 250	STN EN ISO 11885
Kadmium	µg/l	<0,5	A IPP 261	STN EN ISO 15586
Kobalt	mg/l	<0,01	A IPP 250	STN EN ISO 11885
Chróm	mg/l	<0,010	A IPP 250	STN EN ISO 11885
Meď	mg/l	<0,01	A IPP 250	STN EN ISO 11885
Ortuť	µg/l	<0,20	A IPP 265	STN EN 1483
Horčík	mg/l	0,673	A IPP 250	STN EN ISO 11885

Ukazovateľ	Jednotka	Vzorka č. 7180/22 Hodnota	Metóda	
Nikel	µg/l	<5,0	A IPP 261	STN EN ISO 15586
Sodík	mg/l	112	A IPP 250	STN EN ISO 11885
Olovo	µg/l	<1,0	A IPP 261	STN EN ISO 15586
Draslík	mg/l	21,5	A IPP 250	STN EN ISO 11885
Stroncium	mg/l	0,023	N IPP 250	STN EN ISO 11885
Zinok	mg/l	0,0108	A IPP 250	STN EN ISO 11885
NH4+	mg/l	<0,050	A IPP 012	STN EN ISO 11732
Kremík	mg/l	32,725	A IPP 250	STN EN ISO 11885
SiO2	mg/l	70,045	N	výpočet
NEL-UV	mg/l	0,010	A IPP 022	STN 83 0540-4
NEL-IR	mg/l	0,02	A IPP 022	STN 83 0540-4
EXL_{UV}	mg/l	0,01	A IPP 022	STN 83 0540-4
EXL_{IR}	mg/l	0,02	A IPP 022	STN 83 0540-4
HCO3-	mg/l	429,4	N STN 757364	STN 757364
CO32-	mg/l	0,00	A IPP 302	ČSN 757554
Mineralizácia	mg/l	653,4	N	výpočet

A/N : akreditovaná / neakreditovaná skúška

Odchýlky od skúšobných metód : nie sú

V prípade, že vzorky odoberal zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola prijatá.

V Košiciach dňa : 27.10.2022

Schválil : .....

Ing. Katarína Sopková

vedúci skúšobného laboratória

koniec protokolu