

Protokol o skúške č.: 24/12288

Strana: 1 z 2
Výtlačok: 2 z 3

Súčasťou Protokolu o skúške je Protokol č. 5942/2024 od subdodávateľa Ekolab s.r.o.

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: (meno a adresa)	Obec Nálepko Stredný riadok 384/1, 05333 Nálepko	Dátum prevzatia vzorky:	18.09.2024
Odosielateľ:	Obec Nálepko,	Dátum vykonania skúšok od:	18.09.2024
Zmluva / objednávka:	6/2024	do:	07.10.2024
Zákazka (číslo a označenie):	24-05963	Dátum vyhotovenia protokolu:	07.10.2024
Vzorku odobral:	Labuda, EL - akreditovaný odber	Počet vzoriek:	1

Údaje o vzorke

Lab. číslo vzorky	24-012789	Protokol o odbere vzorky	LAB/SUV/24/10
Označenie vzorky	Vodojem Čierna Hora		
Typ vzorky	Vody surové		

Vyhlasenie súladu / nesúladu výsledkov skúšok s požiadavkami

Testovaná vzorka vody

VYHOVUJE

požiadavkám Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 354/2023 Z.z., kategórii A1.

- Vyhlásenie súladu/nesúladu sa uvádza na základe požiadavky zákazníka a bolo vytvorené na základe porovnania výsledkov skúšok uvedených v tomto protokole s hodnotami uvedenými vo Vyhláške MŽP č. 354/2023 Z.z. z 6. 9. 2023, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 636/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch príloha č. 1, tabuľka č. 1, 2.
- Pri vyhlásení súladu/nesúladu laboratórium aplikuje rozhodovacie pravidlo stanovené zákazníkom.

Vyhlasenia a upozornenia:

Tento protokol môže byť reprodukován iba ako celok, časť protokolu len so súhlasom laboratória.

Uvedené výsledky sa týkajú len testovanej vzorky a nenahrádzajú schválenie skúšaného predmetu príslušným orgánom.

Ak vzorku dodal zákazník, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav prijatej vzorky - výsledky sa vzťahujú na vzorku, ako bola prijatá.

Laboratórium nezodpovedá za informácie poskytnuté zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Miesto výkonu skúšok (okrem terénnych a subdodávok) je totožné s adresou uvedenou v záhlaví.

Skúšobné zariadenia a meradlá boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Reklamovať výsledky skúšok možno do 30 dní od dátumu ich odoslania zákazníkovi. Akceptované a vybavované sú iba písomne podané reklamácie.

Protokol o skúške vyhotovil:

Schválil a za správnosť protokolu zodpovedá :

Dátum:

Protokol dostane: Obec Nálepko,

Ing. Lucia Macková

Ing. Lucia Šefčíková, vedúca LACH

07.10.2024



Protokol o skúške č.: 24/12288

Strana: 2 z 2
Výtlačok: 2 z 3

Výsledky skúšok

Fyzikálno-chemické parametre

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Medzná hodnota	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
teplota vody	°C	25	10.6	Teplomer	IP 6.2.3 (STN 75 7375)	vyhovuje	TN
pH pri T=10,6 °C	-	6.5 - 9.5	7.4	Spektrofoto	IP 6.2.1 (STN ISO 10523)	vyhovuje	TN

Za správnosť výsledkov zodpovedá : Ing. Lucia Šefčíková, vedúca LACH

Mikrobiologické parametre

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Medzná hodnota	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	50	34	Kultivačná F	IP 7.2b, (STN EN ISO 9308-1)	vyhovuje	A
Enterokoky	KTJ/100ml	300	25	Kultivačná F	IP 7.4a, (STN EN ISO 7899-2)	vyhovuje	N
Escherichia coli	KTJ/100ml	25	0	Kultivačná F	IP 7.2b, (STN EN ISO 9308-1)	vyhovuje	A
Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C	KTJ/1ml	-	78	Kultivačná	IP 7.32, (STN EN ISO 6222)	-	N
Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C	KTJ/1ml	-	>300	Kultivačná	IP 7.32, (STN EN ISO 6222)	-	N

Za správnosť výsledkov zodpovedá : MVDr. Ivana Kubašová, PhD., vedúca LMB

Biologické parametre

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Medzná hodnota	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
Abiosesón	%	-	8	Mikroskop	STN 75 7712 (IP 17.1)	-	A
Živé organizmy	Jedince/ml	0	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	vyhovuje	A
Mŕtve organizmy	Jedince/ml	-	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	-	A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	Jedince/ml	-	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	-	A
Mikromycéty	Jedince/ml	-	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	-	A
Železité a mangánové baktérie	%	-	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	-	A

Za správnosť výsledkov zodpovedá : MVDr. Ivana Kubašová, PhD., vedúca LMB

Skúšobné metódy

Skratka metódy	Názov metódy
-	-
Kultivačná	Kultivačná metóda
Kultivačná F	Kultivačná metóda po filtrácii
Mikroskop	Mikroskopia
Spektrofoto	Spektrofotometria
Teplomer	Meranie teplomerom

Použité skratky: IP – Interný predpis

Typ skúšky: A - akreditovaná, N - neakreditovaná, T - terénna, S - subdodávka (externá služba)

Neistoty merania pre všetky skúšky sú k nahliadnutiu v skúšobnom laboratóriu.

Protokol č. : 5942/2024

Zákazník: Obec Nálepkovo
Stredný riadok 384/1
05333 Nálepkovo

Zadávatel' subdodávky: EL spol. s r.o.
Radlinského 17/A
052 01 Spišská Nová Ves

Číslo vzorky: 9891/24	Dátum odberu vzorky: 18.9.2024
Miesto odberu: Vodojem Čierna Hora	
Odber vykonal: EL Spišská Nová Ves	Odberový protokol EL:
Názov vzorky: 24-012789	
Typ vzorky: Surová voda Vyhl. MŽP SR č. 636/2004 Z.z., A1	
Dátum doručenia vzorky: 19.9.2024	Číslo vzorky EL: 24012789

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

Parameter	Jednotka	Hodnota	Limit Medzná hodn.	Pozn.	Metóda
Dusičnany	mg/l	6,3	≤15,0	OH	A IPP 300 (STN EN ISO 10304)
Dusitany	mg/l	<0,050			A IPP 300 (STN EN ISO 10304)
Absorbancia	bezr.	<0,010	≤0,08	MH	A IPP 028 (STN 75 7360)
Amónne ióny	mg/l	<0,050	≤0,5	MH	A IPP 012 (STN EN ISO 11732)
Farba	mg/l	<5,0	≤20,0	MH	A IPP 014 (STN EN ISO 7887)
CHSK _{Mn}	mg/l	<0,3	≤3,0	MH	A IPP 003 (STN EN ISO 8467)
Mn	μg/l	<5,0	≤50,0	MH	A IPP 250 (STN EN ISO 11885)
Zákal	FNU	0,7	≤5	MH	N IPP 014 (STN EN ISO 7027-1)
Pach	bezr.	bez			N IPP 014 (STN 83 0520-32)
Fe	mg/l	<0,010	≤0,2	MH	A IPP 250 (STN EN ISO 11885)
Vodivosť	mS/m	15,19			A IPP 002 (STN EN 27888)
KNK _{4,5}	mmol/l	1,10			A IPP 009 (STN EN ISO 9963-1)
ZNK _{8,3}	mmol/l	0,106			A IPP 010 (STN 75 7372)

Vzorka bola skúšaná v stave v akom zákazník vzorku doručil.

Vysvetlivky: A/N - akred./ neakred., KM - kultivovateľné organizmy. KTJ - kolóna tvoriaca jednotku

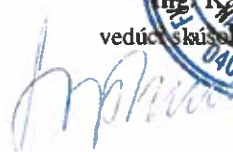
V prípade, že vzorky odoberal zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola prijatá.

V Košiciach dňa : 2.10.2024

Schválil :



Katarína Sopková
vedúca kontrolného laboratória



koniec protokolu



Protokol o skúške č.: 24/12122

Strana: 1 z 3
Výtlačok: 2 z 3

Súčasťou Protokolu o skúške je Protokol č. 5940/2024 od subdodávateľa Ekolab s.r.o.

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: (meno a adresa)	Obec Nálepkovo Stredný riadok 384/1, 05333 Nálepkovo	Dátum prevzatia vzorky:	18.09.2024
Odosielateľ:	Obec Nálepkovo,	Dátum vykonania skúšok od:	18.09.2024
Zmluva / objednávka:	6/2024	do:	02.10.2024
Zákazka (číslo a označenie):	24-05959	Dátum vyhotovenia protokolu:	02.10.2024
Vzorku odobral:	Labuda, EL - akreditovaný odber	Počet vzoriek:	1

Údaje o vzorke

Lab. číslo vzorky	24-012785	Protokol o odbere vzorky	LAB/PV/24/111
Označenie vzorky	Zdravotné stredisko Nálepkovo		
Typ vzorky	Vody pitné		

Vyhlasenie súladu / nesúladu výsledkov skúšok s požiadavkami

Testovaná vzorka vody

VYHOVUJE

požiadavkám Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 91/2023 Z.z.

- Vyhlasenie súladu/nesúladu sa uvádza na základe požiadavky zákazníka a bolo vytvorené na základe porovnania výsledkov skúšok uvedených v tomto protokole s hodnotami uvedenými vo Vyhláške Ministerstva zdravotníctva SR č. 91/2023 Z.z. z 13. marca 2023, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.
- Pri vyhlásení súladu/nesúladu laboratórium aplikuje rozhodovacie pravidlo stanovené zákazníkom.

Vyhlasenia a upozornenia:

Tento protokol môže byť reprodukován iba ako celok, časť protokolu len so súhlasom laboratória.

Uvedené výsledky sa týkajú len testovanej vzorky a nenahrádzajú schválenie skúšaného predmetu príslušným orgánom.

Ak vzorku dodal zákazník, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav prijatej vzorky - výsledky sa vzťahujú na vzorku, ako bola prijatá.

Laboratórium nezodpovedá za informácie poskytnuté zákazníkovi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Miesto výkonu skúšok (okrem terénnych a subdodávok) je totožné s adresou uvedenou v záhlaví.

Skúšobné zariadenia a meradlá boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Reklamovať výsledky skúšok možno do 30 dní od dátumu ich odoslania zákazníkovi. Akceptované a vybavované sú iba písomne podané reklamácie.

Protokol o skúške vyhotovil:

Schválil a za správnosť protokolu zodpovedá :

Dátum:

Protokol dostane: Obec Nálepkovo ,

Ing. Lucia Macková

Ing. Lucia Šefčíková, vedúca LACH

02.10.2024



Protokol o skúške č.: 24/12122

Strana: 2 z 3

Výtlačok: 2 z 3

Výsledky skúšok

Fyzikálno-chemické parametre

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Limit	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
pH pri T=15,0 °C	-	6.5 - 9.5	6.93	Spektrofoto	IP 6.2.1	vyhovuje	TA
voľný chlór (Cl ₂)	mg/l	0.30	0.20	Spektrofoto	IP 6.2.1	vyhovuje	TA
teplota	°C		15.0	Teplomer	IP 6.2.3 (STN 75 7375)	-	TA

Za správnosť výsledkov zodpovedá : Ing. Lucia Šefčíková, vedúca LACH

Mikrobiologické parametre

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Limit	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
Počet koliformných baktérií	KTJ/100ml	0	0	Kultivačná F	IP 7.2b, (STN EN ISO 9308-1)	vyhovuje	A
Počet črevných enterokokov	KTJ/100ml	0	0	Kultivačná F	IP 7.4a, (STN EN ISO 7899-2)	vyhovuje	A
Počet baktérií Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	Kultivačná F	IP 7.2b, (STN EN ISO 9308-1)	vyhovuje	A
Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C	KTJ/1ml	50	0	Kultivačná	IP 7.32, (STN EN ISO 6222)	vyhovuje	A
Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C	KTJ/1ml	200	7	Kultivačná	IP 7.32, (STN EN ISO 6222)	vyhovuje	A
Clostridium perfringens (vrátane spór)	KTJ/100ml	0	0	Kultivačná F	IP 7.8a, (STN EN ISO 14189)	vyhovuje	A

Za správnosť výsledkov zodpovedá : MVDr Ivana Kubašová, PhD, vedúca LMB

Biologické parametre

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Limit	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
Abiosestón	%	10	6	Mikroskop	STN 75 7712 (IP 17.1)	vyhovuje	A
Živé organizmy	Jedince/ml	0	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	vyhovuje	A
Mŕtve organizmy	Jedince/ml	30	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	vyhovuje	A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	Jedince/ml	0	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	vyhovuje	A
Mikromycéty	Jedince/ml	0	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	vyhovuje	A
Železité a mangánové baktérie	%	10	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	vyhovuje	A

Za správnosť výsledkov zodpovedá : MVDr Ivana Kubašová, PhD, vedúca LMB

Skúšobné metódy

Skratka metódy	Názov metódy
Kultivačná	Kultivačná metóda
Kultivačná F	Kultivačná metóda po filtrácii
Mikroskop	Mikroskopia
Spektrofoto	Spektrofotometria
Teplomer	Meranie teplomerom

Použité skratky: IP – Interný predpis

Typ skúšky: A - akreditovaná, N - neakreditovaná, T - terénna, S - subdodávka (externá služba)

Neistoty merania pre všetky skúšky sú k nahliadnutiu v skúšobnom laboratóriu.

Protokol o skúške č.: 24/12122

Protokol č. : 5940/2024

Zákazník: Obec Nálepkovo
Stredný riadok 384/1
05333 Nálepkovo

Zadávatel' subdodávky: EL spol. s r.o.
Radlinského 17/A
052 01 Spišská Nová Ves

Číslo vzorky: 9888/24	Dátum odberu vzorky: 18.9.2024
Miesto odberu : Zdravotné stredisko Nálepkovo	
Odber vykonal: EL Spišská Nová Ves	Odberový protokol EL:
Názov vzorky: 24-012785	
Typ vzorky: pitná voda Vyhl. MZd SR č. 91/2023 Z.z.	
Dátum doručenia vzorky: 19.9.2024	Číslo vzorky EL: 24012785

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

Parameter	Jednotka	Hodnota	Limit Medzná hodn.	Pozn.	Metóda
Dusičnany	mg/l	6,4	≤50	NMH	A IPP 300 (STN EN ISO 10304)
Dusitany	mg/l	<0,050	≤0,5	NMH	A IPP 300 (STN EN ISO 10304)
NO ₃ ⁻ + NO ₂ ⁻	bezr.	0,13	≤1,00		N výpočet (výpočet)
Absorbancia	bezr.	<0,010	≤0,08	MH	A IPP 028 (STN 75 7360)
Amónne ióny	mg/l	<0,050	≤0,5	MH	A IPP 012 (STN EN ISO 11732)
Farba	mg/l	<5,0	≤15,0	MH	A IPP 014 (STN EN ISO 7887)
CHSK _{Mn}	mg/l	<0,3	≤3,0	MH	A IPP 003 (STN EN ISO 8467)
Mn	µg/l	<5,0	≤50,0	MH	A IPP 250 (STN EN ISO 11885)
Chuť	bezr.	prijateľná	MH		N IPP 014 (STN EN 1622)
Zákal	FNU	0,6	≤5,0	MH	N IPP 014 (STN EN ISO 7027-1)
Pach	bezr.	bez	MH		N IPP 014 (STN 83 0520-32)
Fe	mg/l	<0,010	≤0,2	MH	A IPP 250 (STN EN ISO 11885)
Vodivosť	mS/m	15,11	≤125,0	MH	A IPP 002 (STN EN 27888)

Vzorka bola skúšaná v stave v akom zákazník vzorku doručil.

Vysvetlivky: A/N - akred./ neakred., KM - kultivovateľné organizmy. KTJ - kolóna tvoriaca jednotku

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

V Košiciach dňa : 2.10.2024

Schválil :

Ing. Katarína Šopková
vedúca skúšobného laboratória



koniec protokolu



Protokol o skúške č.: 24/13027

Súčasťou Protokolu o skúške je Protokol č. 6154/2024 od subdodávateľa Ekolab s.r.o.

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: (meno a adresa)	Obec Nálepkovo Stredný riadok 384/1, 05333 Nálepkovo	Dátum prevzatia vzorky:	18.09.2024
Odosielateľ:	Obec Nálepkovo,	Dátum vykonania skúšok od:	18.09.2024
Zmluva / objednávka:	6/2024	do:	21.10.2024
Zákazka (číslo a označenie):	24-05958	Dátum vyhotovenia protokolu:	21.10.2024
Vzorku odobral:	Labuda, EL - akreditovaný odber	Počet vzoriek:	1

Údaje o vzorke

Lab. číslo vzorky	24-012784	Protokol o odbere vzorky	LAB/PV/24/110
Označenie vzorky	Rómska osada Píla		
Typ vzorky	Vody pitné		

Vyhlasenie súladu / nesúladu výsledkov skúšok s požiadavkami

Testovaná vzorka vody

VYHOVUJE

požiadavkám Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 91/2023 Z.z.

- Vyhlasenie súladu/nesúladu sa uvádza na základe požiadavky zákazníka a bolo vytvorené na základe porovnania výsledkov skúšok uvedených v tomto protokole s hodnotami uvedenými vo Vyhláške Ministerstva zdravotníctva SR č. 91/2023 Z.z. z 13. marca 2023, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.
- Pri vyhlásení súladu/nesúladu laboratórium aplikuje rozhodovacie pravidlo stanovené zákazníkom.

Hodnoty rádiologických ukazovateľov stanovené v testovanej vzorke

vyhovujú

požiadavkám Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 100/2018 Z.z.

- Vyhlasenie súladu/nesúladu sa uvádza na základe požiadavky zákazníka a bolo vytvorené na základe porovnania výsledkov skúšok uvedených v tomto protokole s hodnotami uvedenými vo Vyhláške MZ SR č. 91/2023 Z.z. z 13. marca 2023, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov a vo Vyhláške MZ SR č. 100/2018 Z.z. z 19. marca 2018 o obmedzovaní ožiarenia obyvateľov z pitnej vody, z prírodnej minerálnej vody a z pramenitej vody.
- Pri vyhlásení súladu/nesúladu laboratórium aplikuje rozhodovacie pravidlo stanovené zákazníkom.

Vyhlasenia a upozornenia:

Tento protokol môže byť reprodukován iba ako celok, časť protokolu len so súhlasom laboratória.

Uvedené výsledky sa týkajú len testovanej vzorky a nenahrádzajú schválenie skúšaného predmetu príslušným orgánom.

Ak vzorku dodal zákazník, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav prijatej vzorky - výsledky sa vzťahujú na vzorku, ako bola prijatá.

Laboratórium nezodpovedá za informácie poskytnuté zákazníkovi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Miesto výkonu skúšok (okrem terénnych a subdodávok) je totožné s adresou uvedenou v záhlaví.

Skúšobné zariadenia a meradlá boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Reklamovať výsledky skúšok možno do 30 dní od dátumu ich odoslania zákazníkovi. Akceptované a vybavované sú iba písomne podané reklamácie.

Protokol o skúške vyhotovil: Ing. Lucia Macková
Schválil a za správnosť protokolu zodpovedá: Ing. Lucia Šefčíková, vedúca LACH
Dátum: 21.10.2024
Protokol dostane: Obec Nálepkovo,



Protokol o skúške č.: 24/13027

Strana: 2 z 3

Výtlačok: 2 z 3

Výsledky skúšok

Fyzikálno-chemické parametre

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Limit	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
pH pri T=14,7 °C	-	6.5 - 9.5	6.9	Spektrofoto	IP 6.2.1	vyhovuje	TA
voľný chlór (Cl ₂)	mg/l	0.30	0.06	Spektrofoto	IP 6.2.1	vyhovuje	TA
teplota	°C	-	14.7	Teplomer	IP 6.2.3 (STN 75 7375)	-	TA
celk. objem. aktivita alfa	Bq/l	0.10	<0.04	RA	W-GAA-SCI	vyhovuje	SA
celk. objem. aktivita beta	Bq/l	0.50	<0.1	RA	W-GBA-PRO	vyhovuje	SA
Rn	Bq/l	100.0	12.2	RA	W-RN222LSC	vyhovuje	SA

Za správnosť výsledkov zodpovedá : Ing. Lucia Šefčíková, vedúca LACH

Mikrobiologické parametre

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Limit	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
Počet koliformných baktérií	KTJ/100ml	0	0	Kultivačná F	IP 7.2b, (STN EN ISO 9308-1)	vyhovuje	A
Počet črevných enterokokov	KTJ/100ml	0	0	Kultivačná F	IP 7.4a, (STN EN ISO 7899-2)	vyhovuje	A
Počet baktérií Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	Kultivačná F	IP 7.2b, (STN EN ISO 9308-1)	vyhovuje	A
Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C	KTJ/1ml	50	0	Kultivačná	IP 7.32, (STN EN ISO 6222)	vyhovuje	A
Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C	KTJ/1ml	200	0	Kultivačná	IP 7.32, (STN EN ISO 6222)	vyhovuje	A
Clostridium perfringens (vrátane spór)	KTJ/100ml	0	0	Kultivačná F	IP 7.8a, (STN EN ISO 14189)	vyhovuje	A

Za správnosť výsledkov zodpovedá : MVDr Ivana Kubašová, PhD, vedúca LMB

Biologické parametre

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Limit	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
Abiosestón	%	10	7	Mikroskop	STN 75 7712 (IP 17.1)	vyhovuje	A
Živé organizmy	Jedince/ml	0	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	vyhovuje	A
Mŕtve organizmy	Jedince/ml	30	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	vyhovuje	A
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	Jedince/ml	0	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	vyhovuje	A
Mikromycéty	Jedince/ml	0	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	vyhovuje	A
Železité a mangánové baktérie	%	10	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	vyhovuje	A

Za správnosť výsledkov zodpovedá : MVDr Ivana Kubašová, PhD, vedúca LMB

Skúšobné metódy

Skratka metódy	Názov metódy
Kultivačná	Kultivačná metóda
Kultivačná F	Kultivačná metóda po filtrácii
Mikroskop	Mikroskopia
RA	Rádiometria
Spektrofoto	Spektrofotometria
Teplomer	Meranie teplomerom

Protokol o skúške č.: 24/13027

Použité skratky: IP – Interný predpis

Typ skúšky: A - akreditovaná, N - neakreditovaná, T - terénna, S - subdodávka (externá služba)

Neistoty merania pre všetky skúšky sú k nahliadnutiu v skúšobnom laboratóriu.

Strana : 1/8

Zákazka : 1768/2024

Protokol č. : 6154/2024

Zákazník: Obec Nálepkovo
Stredný riadok 384/1
05333 Nálepkovo

Zadávatel' subdodávky: EL spol. s r.o.
Radlinského 17/A
052 01 Spišská Nová Ves

Číslo vzorky: 9885/24	Dátum odberu vzorky: 18.9.2024
Miesto odberu : Rómska osada Píla	
Odber vykonal: EL Spišská Nová Ves	Odberový protokol EL:
Názov vzorky: 24-012784	
Typ vzorky: pitná voda Vyhl. MZd SR č. 91/2023 Z.z.	
Dátum doručenia vzorky: 19.9.2024	Číslo vzorky EL: 24012784

Výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu analýz a nenahradzujú iné dokumenty.

Bez písomného súhlasu skúšobného laboratória sa môže protokol reprodukovat' iba celý.

Skúšobné laboratórium nezodpovedá za údaje, ktoré poskytol zákazník.

Parameter	Jednotka	Hodnota	Limit Medzná hodn.	Pozn.	Metóda
Sb	µg/l	<1,0	<=10,0	NMH	A IPP 261 (STN EN ISO 15586)
As	µg/l	<1,0	<=10,0	NMH	A IPP 261 (STN EN ISO 15586)
B	mg/l	<0,050	<=1,5	NMH	A IPP 250 (STN EN ISO 11885)
Dusičnany	mg/l	7,8	<=50	NMH	A IPP 300 (STN EN ISO 10304)
Dusitany	mg/l	<0,050	<=0,5	NMH	A IPP 300 (STN EN ISO 10304)
Fluoridy	mg/l	<0,100	<=1,5	NMH	A IPP 300 (STN EN ISO 10304)
Cr	µg/l	<10,0	<=50,0	NMH	A IPP 250 (STN EN ISO 11885)
Cd	µg/l	<0,5	<=5,0	NMH	A IPP 261 (STN EN ISO 15586)
Kyanidy celkové	µg/l	<3,0	<=50,0	NMH	A IPP 013 (STN EN ISO 14403-)
Cu	mg/l	<0,010	<=2,0	MH	A IPP 250 (STN EN ISO 11885)
Ni	µg/l	<5,0	<=20,0	NMH	A IPP 261 (STN EN ISO 15586)
Pb	µg/l	<1,0	<=10,0	NMH	A IPP 261 (STN EN ISO 15586)
Hg	µg/l	<0,20	<=1,0	NMH	A IPP 265 (STN EN 1483)
Se	µg/l	<1,0	<=20,0	NMH	A IPP 261 (STN EN ISO 15586)
K	mg/l	<0,50	1 - 10	OH	A IPP 250 (STN EN ISO 11885)
Benzén	µg/l	<0,1	<=1,0	NMH	A IPP 301 (STN EN ISO 15680)
Chlórbenzén	µg/l	<1,0	<=10,0	MH	A IPP 301 (STN EN ISO 15680)

Parameter	Jednotka	Hodnota	Limit Medzná hodn.	Pozn.	Metóda
1,2 dichlórbenzén	µg/l	<0,1		MH	A IPP 301 (STN EN ISO 15680)
1,3-dichlórbenzén	µg/l	<0,1		MH	A IPP 301 (STN EN ISO 15680)
1,4-dichlórbenzén	µg/l	<0,1		MH	A IPP 301 (STN EN ISO 15680)
Dichlórbenzény	µg/l	<0,1	<=0,3	MH	N výpočet (výpočet)
1,2-dichlóretán	µg/l	<1,0	<=3,0	NMH	A IPP 301 (STN EN ISO 15680)
2,4 D	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
2,4,5 - T	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
2,4-DB	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
3-hydroxycarbofuran	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Acetamidrid	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Acetochlor	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Acetochlor-ESA	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Acetochlor-OA	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Alachlor	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Alachlor-ESA	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Alachlor-OA	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Aldicarb	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Aldicarb-sulfone	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Aldicarb-sulfoxide	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Ametryn	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Amidosulfuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Aminocarb	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Atrazin	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Atrazine-deisopropyl	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Atrazine-desethyl	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Atrazine-desethyl-deisoprop	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Atropin	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Azaconazole	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Azimsulfuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Azinphos-ethyl	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Azinphos-methyl	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Aziprotryne	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Azoxystrobine	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Bendiocarb	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Bensulfuron-methyl	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Bentazon	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Benzthiazuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Bifenazate	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Boscalid	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Bromoxynil	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Bromuconazol	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Butocarboxim	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Butocarboxim-sulfone	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Buturon	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Carbaryl	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Carbendazime	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)

Parameter	Jednotka	Hodnota	Limit Medzná hodn.	Pozn.	Metóda
Carbofuran	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Carboxin	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Cinosulfuron	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Clomazone	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Clopyralid	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Clothianidin	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Cyanazine	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Cyclosulfamuron	ng/l	<10	≤100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Cycluron	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Cyproconazole	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Cyprodinil	ng/l	<10	≤100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Dismedipham	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Desmetryn	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Diazinon	ng/l	<10	≤100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Dicamba	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Diclofop	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Diethofencarb	ng/l	<10	≤100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Difenoconazole	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Difenoxuron	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Diflubenzuron	ng/l	<10	≤100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Diflufenican	ng/l	<10	≤100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Dichlorprop	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Dimefuron	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Dimethametryn	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Dimethachlor	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Dimethachlor-ESA	ng/l	<10	≤100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Dimethenamide	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Dimethenamide-ESA	ng/l	<10	≤100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Dimethenamide-OA	ng/l	<10	≤100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Dimethoate	ng/l	<10	≤100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Diniconazole	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Dinotefuran	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Dioxacarb	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Diuron	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Epoxiconazole	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Ethidimuron	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Ethiofencarb	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Ethofumesate	ng/l	<10	≤100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Ethoxysulfuron	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Fenbuconazole	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Fenobucarb	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Fenothiocarb	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Fenoxaprop-ethyl	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Fenoxaprop-P	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Fenoxycarb	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Fenpropidin	ng/l	<10	≤100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)

Parameter	Jednotka	Hodnota	Limit Medzná hodn.	Pozn.	Metóda
Fenuron	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Fipronil	ng/l	<10	≤100	NMH N	IPP 308 (EPA 8325)
Flamprop-isopropyl	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Flazasulfuron	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Fluazifop	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Fluazifop-P-butyl	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Flufenacet	ng/l	<10	≤100	NMH N	IPP 308 (EPA 8325)
Flufenacet-ESA	ng/l	<10	≤100	NMH N	IPP 308 (EPA 8325)
Flufenacet-OA	ng/l	<10	≤100	NMH N	IPP 308 (EPA 8325)
Flufenoxurone	ng/l	<10	≤100	NMH N	IPP 308 (EPA 8325)
Fluometuron	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Flupyrsulfuron-methyl-sodiu	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Fluquinconazole	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Fluroxypyr	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Flusilazol	ng/l	<10	≤100	NMH N	IPP 308 (EPA 8325)
Foramsulfuron	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Forchlorfenuron	ng/l	<10	≤100	NMH N	IPP 308 (EPA 8325)
Furathiocarb	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Halosulfuron-methyl	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Haloxyfop	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Haloxyfop-R-methyl	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Hexaconazole	ng/l	<10	≤100	NMH N	IPP 308 (EPA 8325)
Hexaflumuron	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Hydroxy-2-atrazine	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Hydroxy-2-terbutylazine	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Hydroxy-2-simazine	ng/l	<10	≤100	NMH N	IPP 308 (EPA 8325)
Chlorbromuron	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Chlorfenvinphos	ng/l	<10	≤100	NMH N	IPP 308 (EPA 8325)
Chloridazon	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Chloridazon-desphenyl	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Chloridazon-methyl-desphen	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Chlorimuron-ethyl	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Chloroxuron	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Chlorpyrifos-ethyl	ng/l	<10	≤100	NMH N	IPP 308 (EPA 8325)
Chlorsulfuron	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Chlortoluron	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Chlortoluron-desmethyl	ng/l	<10	≤100	NMH N	IPP 308 (EPA 8325)
Imazamox	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Imazosulfuron	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Imibenconazole	ng/l	<10	≤100	NMH N	IPP 308 (EPA 8325)
Imibencon.-desbenzyl	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Imidacloprid	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Ioxynil	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Iprovalicarb	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Isoprocab	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)
Isoproturon	ng/l	<10	≤100	NMH A	IPP 308 (EPA 8325)

Parameter	Jednotka	Hodnota	Limit Medzná hodn.	Pozn.	Metóda
Isoproturon-desmethyl	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Lenacil	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Linuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Lufenuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
MCPA	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
MCPB	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Mecoprop	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Mefenpyr-diethyl	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Mesosulfuron-methyl	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Metamitron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Mesotrione	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Metazachlor	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Metazachlor-ESA	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Metazachlor-OA	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Metconazole	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Methabenzthiazuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Methoprotryne	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Methiocarb	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Methomyl	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Methoxyfenozid	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Metobromuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Metolachlor-OA	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Metolachlor (S-Metolachlor	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Metolcarb	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Metoxuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Metribuzin	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Metribuzin-desamino	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Mevinphos	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Mexacarbate	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Monolinuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Monuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Napropamide	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Neburon	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Nicosulfuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Nitenpyram	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Novaluron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Orbencarb	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Oxamyl	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Oxasulfuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Penconazole	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Pencycuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Pendimethalin	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Pethoxamid	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Pethoxamid - ESA	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Phenmedipham	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Phosalone	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)

Parameter	Jednotka	Hodnota	Limit Medzná hodn.	Pozn.	Metóda
Picloram	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Pirimicarb	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Primisulfuron-methyl	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Prochloraz	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Promecarb	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Prometryn	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Propamocarb	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Propazine	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Propetamphos	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Propham	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Propiconazole	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Propoxur	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Prosulfocarb	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Prosulfuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Pyraclostrobin	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Quinalphos	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Quinmerac	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Quinoxifen	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Rimsulfuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Rotenone	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Scopolamine-hydrobromide	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Sebutylazine	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Siduron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Simazine	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Simeconazole	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Simetryn	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Spiroxamine	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Sulfometuron-methyl	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Sulfosulfuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Tebuconazole	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Tebuthiuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Teflubenzuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Terbumeton	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Terbutylazine	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Terbutylazin-desetyl	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Terbutylazine-desethyl-2-hy	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Terbutryn	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Tetraconazole	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Tetramethrin	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Thiabendazole	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Thiacloprid	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Thiadiazuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Thiamethoxam	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Thiazafluron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Thifensulfuron-methyl	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Thiobencarb	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)

Parameter	Jednotka	Hodnota	Limit Medzná hodn.	Pozn.	Metóda
Thiodicarb	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Thiophanate-methyl	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Triadimefon	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Triadimenol	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Triazophos	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Triclopyr	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Tricyclazole	ng/l	<10	<=100	NMH	N IPP 308 (EPA 8325)
Trifloxysulfuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Triflumuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Trichlorfon	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Tritosulfuron	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Uniconazole	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Vamidothion	ng/l	<10	<=100	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Pesticídy (pitná voda)	µg/l	<0,01	<=0,50	NMH	A IPP 308 (EPA 8325)
Benzo(a)pyrén	µg/l	<0,002	<=0,01	NMH	A IPP 302 (ČSN 757554)
Benzo(b)fluorantén	µg/l	<0,002			A IPP 302 (ČSN 757554)
Benzo(k)fluorantén	µg/l	<0,002			A IPP 302 (ČSN 757554)
Benzo(g,hi)perylén	µg/l	<0,002			A IPP 302 (ČSN 757554)
Indenopyrén	µg/l	<0,002			A IPP 302 (ČSN 757554)
PAU (pitná voda)	µg/l	<0,01	<=0,10	NMH	A IPP 302 (ČSN 757554)
TCE	µg/l	<1,0			A IPP 301 (STN EN ISO 15680)
PCE	µg/l	<1,0			A IPP 301 (STN EN ISO 15680)
TCE+PCE	µg/l	<1,0	<=10,0	NMH	(výpočet)
Vinylchlorid	µg/l	<0,1	<=0,5	NMH	A IPP 301 (STN EN ISO 15680)
Bromičnany	µg/l	<2,5	<=10,00	NMH	N IPP 300 (STN ISO 10304)
Chloritany	mg/l	<0,04	<=0,20	NMH	N IPP 300 (STN ISO 10304)
Chlorečnany	mg/l	<0,04	<=0,20	NMH	N IPP 300 (STN ISO 10304)
Bromoform	µg/l	<1,0			A IPP 301 (STN EN ISO 15680)
Chloroform	µg/l	<5,0			A IPP 301 (STN EN ISO 15680)
Dibromchlormetan	µg/l	1,6			A IPP 301 (STN EN ISO 15680)
Bromodichlórmétán	µg/l	2,1			A IPP 301 (STN EN ISO 15680)
Trihalometány	µg/l	<5,0	<=100,0	NMH	N výpočet (výpočet)
Kyselina chlóractoová	µg/l	<1,00			N (EPA Method 557)
Kyselina dichlórocto	µg/l	<1,00			N (EPA Method 557)
Kyselina trichlóroctoová	µg/l	<1,00			N (EPA Method 557)
Kyselina brómoctoová	µg/l	<1,00			N (EPA Method 557)
Kyselina dibrómoctoová	µg/l	<1,00			N (EPA Method 557)
HAAs	µg/l	<5,00	<=60,0		N výpočet (výpočet)
Absorbancia	bezr.	<0,010	<=0,08	MH	A IPP 028 (STN 75 7360)
Amónne ióny	mg/l	<0,050	<=0,5	MH	A IPP 012 (STN EN ISO 11732)
Farba	mg/l	<5,0	<=15,0	MH	A IPP 014 (STN EN ISO 7887)
CHSK _{Mn}	mg/l	<0,3	<=3,0	MH	A IPP 003 (STN EN ISO 8467)
Chloridy	mg/l	1,6	<=250,0	MH	A IPP 300 (STN EN ISO 10304)
Mn	µg/l	<5,0	<=50,0	MH	A IPP 250 (STN EN ISO 11885)
Sírany	mg/l	24,8	<=250,0	MH	A IPP 300 (STN EN ISO 10304)
Zákal	FNU	0,5	<=5,0	MH	N IPP 014 (STN EN ISO 7027-1)

Parameter	Jednotka	Hodnota	Limit Medzná hodn.	Pozn.	Metóda
Pach	bezr.	bez	MH		N IPP 014 (STN 83 0520-32)
Fe	mg/l	<0,010	<=0,2	MH	A IPP 250 (STN EN ISO 11885)
Vodivosť	mS/m	12,99	<=125,0	MH	A IPP 002 (STN EN 27888)
Na	mg/l	3,9	<=200	MH	A IPP 250 (STN EN ISO 11885)
Mg	mg/l	5,07	10 - 30	OH, MH	A IPP 250 (STN EN ISO 11885)
Ca	mg/l	15,85	>=30	OH	A IPP 250 (STN EN ISO 11885)
Tvrdosť	mmol/l	0,60	1,10 - 5,00	OH	N výpočet (STN 830520)

Vzorka bola skúšaná v stave v akom zákazník vzorku doručil.

Vysvetlivky: A/N - akred./ neakred., KM - kultivovateľné organizmy. KTJ - kolóna tvoriaca jednotku

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

V Košiciach dňa : 10.10.2024

Schválil :



Ing. Katarína Sopková
vedúca skúšobneho laboratória



koniec protokolu