

Protokol o skúške č.: 23/15916

Strana: 1 z 2
Výtlačok: 1 z 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: (meno a adresa)	Obec Nálepkovo Stredný riadok 384/1, 05333 Nálepkovo	Dátum prevzatia vzorky:	19.09.2023
Odosielateľ:	Obec Nálepkovo,	Dátum vykonania skúšok od:	19.09.2023
Zmluva / objednávka:	10/2023	do:	27.09.2023
Zákazka (číslo a označenie):	23-08009	Dátum vyhotovenia protokolu:	27.09.2023
Vzorku odobral:	Valko, EL - akreditovaný odber	Počet vzoriek:	1

Údaje o vzorke

Lab. číslo vzorky	23-018078	Protokol o odbere vzorky	VAL/PV/23/252
Označenie vzorky	Zberný dvor 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 rizik 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 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 meračlá 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.

Schválil a za správnosť protokolu zodpovedá : RNDr. Eva Tóthová, vedúca LMB
Dátum: 27.09.2023
Protokol dostane: Obec Nálepkovo ,



Protokol o skúške č.: 23/15916

Strana: 2 z 2
Výtlačok: 1 z 3

Výsledky skúšok

Mikrobiologické parametre

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Limit	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
Počet kóľiformných 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
Clostridium perfringens (vrátane spór)	KTJ/100ml	0	0	Kultivačná F	IP 7.8a, (STN EN ISO 14189)	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

Za správnosť výsledkov zodpovedá : RNDr. Eva Tóthová, vedúca LMB

Skúšobné metódy

Skratka metódy	Názov metódy
Kultivačná	Kultivačná metóda
Kultivačná F	Kultivačná metóda po filtrácii

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.: 23/15910

Strana: 1 z 2
Výtlačok: 2 z 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: (meno a adresa)	Obec Nálepkovo Stredný riadok 384/1, 05333 Nálepkovo	Dátum prevzatia vzorky:	19.09.2023
Odosielateľ:	Obec Nálepkovo,	Dátum vykonania skúšok od:	19.09.2023
Zmluva / objednávka:	10/2023	do:	27.09.2023
Zákazka (číslo a označenie):	23-08008	Dátum vyhotovenia protokolu:	27.09.2023
Vzorku odobral:	Valko, EL	Počet vzoriek:	1

Údaje o vzorke

Lab. číslo vzorky	23-018076	Protokol o odbere vzorky	VAL/SUR/2023/27
Označenie vzorky	Prítok vodojem Čierna Hora Nálepkovo		
Typ vzorky	Vody surové		

Vyhlasenie súladu / nesúladu výsledkov skúšok s požiadavkami

Testovaná vzorka vody

VYHOVUJE

požiadavkám Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 636/2004 Z.z., kategórii A1.

- 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 MŽP č. 636/2004 Z.z. z 19.11.2004, 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 nenahradzajú 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.

Schválil a za správnosť protokolu zodpovedá : RNDr. Eva Tóthová, vedúca LMB
Dátum: 27.09.2023
Protokol dostane: Obec Nálepkovo ,



Protokol o skúške č.: 23/15910

Strana: 2 z 2
Výtlačok: 2 z 3

Výsledky skúšok

Mikrobiologické parametre

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Medzná hodnota	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	50	12	Kultivačná F	IP 7.2b, (STN EN ISO 9308-1)	vyhovuje	A
Enterokoky	KTJ/100ml	300	0	Kultivačná F	IP 7.4a, (STN EN ISO 7899-2)	vyhovuje	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	25	1	Kultivačná F	IP 7.2b, (STN EN ISO 9308-1)	vyhovuje	A
Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C	KTJ/1ml	-	5	Kultivačná	IP 7.32, (STN EN ISO 6222)	vyhovuje	A
Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C	KTJ/1ml	-	43	Kultivačná	IP 7.32, (STN EN ISO 6222)	vyhovuje	A

Za správnosť výsledkov zodpovedá : RNDr. Eva Tóthová, vedúca LMB

Skúšobné metódy

Skratka metódy	Názov metódy
-	-
Kultivačná	Kultivačná metóda
Kultivačná F	Kultivačná metóda po filtrácii

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.: 23/15914

Strana: 1 z 2
Výtlačok: 1 z 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: Obec Nálepkovo
(meno a adresa) Stredný riadok 384/1, 05333 Nálepkovo
Odosielateľ: Obec Nálepkovo,
Zmluva / objednávka: 10/2023
Zákazka (číslo a označenie): 23-08009
Vzorku odobral: Valko, EL - akreditovaný odber

Dátum prevzatia vzorky: 19.09.2023
Dátum vykonania skúšok od: 19.09.2023
do: 27.09.2023
Dátum vyhotovenia protokolu: 27.09.2023
Počet vzoriek: 1

Údaje o vzorke

Lab. číslo vzorky	23-018077	Protokol o odbere vzorky	VAL/PV/23/251
Označenie vzorky	Zdrav. 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 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 zákazníkov. Akceptované a vybavované sú iba písomne podané reklamácie.

Schválil a za správnosť protokolu zodpovedá : RNDr. Eva Tóthová, vedúca LMB
Dátum: 27.09.2023
Protokol dostane: Obec Nálepkovo ,



Protokol o skúške č.: 23/15914

Strana: 2 z 2
Výtlačok: 1 z 3

Výsledky skúšok

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
Clostridium perfringens(vrátane spór)	KTJ/100ml	0	0	Kultivačná F	IP 7.8a, (STN EN ISO 14189)	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

Za správnosť výsledkov zodpovedá : RNDr. Eva Tóthová, vedúca LMB

Skúšobné metódy

Skratka metódy	Názov metódy
Kultivačná	Kultivačná metóda
Kultivačná F	Kultivačná metóda po filtrácii

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.: 23/16990

Strana: 1 z 5
Výtlačok: 2 z 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: (meno a adresa)	Obec Nálepkovo Stredný riadok 384/1, 05333 Nálepkovo	Dátum prevzatia vzorky:	19.09.2023
Odosielateľ:	Obec Nálepkovo,	Dátum vykonania skúšok od:	19.09.2023
Zmluva / objednávka:	10/2023	do:	12.10.2023
Zákazka (číslo a označenie):	23-08020	Dátum vyhotovenia protokolu:	12.10.2023
Vzorku odobral:	Valko, EL - akreditovaný odber	Počet vzoriek:	1

Údaje o vzorke

Lab. číslo vzorky	23-018129	Protokol o odbere vzorky	VAL/SUR/23/26
Označenie vzorky	Nálepkovo - rómska osada Píla		
Typ vzorky	Vody surové		

Vyhlasenie súladu / nesúladu výsledkov skúšok s požiadavkami

Testovaná vzorka vody

VYHOVUJE

požiadavkám Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 636/2004 Z.z., kategórii A2.

- 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 MŽP č. 636/2004 Z.z. z 19.11.2004, 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.

Schválil a za správnosť protokolu zodpovedá : Mgr. Daniel Žatko, PhD., Vedúci Strediska laboratórných prác

Dátum: 12.10.2023

Protokol dostane: Obec Nálepkovo,



Protokol o skúške č.: 23/16990

Strana: 2 z 5
Výťažok: 2 z 3

Výsledky skúšok

Fyzikálno-chemické parametre

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Medzná hodnota	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
Sb	mg/l	0.005	<0.001	ICP-MS	IP 1.50b (ČSN EN ISO 17294-2)	vyhovuje	A
As	mg/l	0.01	<0.001	ICP-MS	IP 1.50b (ČSN EN ISO 17294-2)	vyhovuje	A
B	mg/l	-	<0.01	AES-ICP	IP 1.5b (STN EN ISO 11885)	-	A
bromičnany (BrO ₃)	mg/l	-	<0.0025	IC	IP 2.17 (STN EN ISO 10304-1)	-	A
dusičnany (NO ₃)	mg/l	50	7.50	IC	IP 2.17 (STN EN ISO 10304-1)	vyhovuje	A
dusitany (NO ₂)	mg/l	-	<0.05	IC	IP 2.17 (STN EN ISO 10304-1)	-	A
fluoridy (F)	mg/l	1.5	0.08	IC	IP 2.17 (STN EN ISO 10304-1)	vyhovuje	A
Cr	mg/l	0.05	<0.002	ICP-MS	IP 1.50b (ČSN EN ISO 17294-2)	vyhovuje	A
Cd	mg/l	0.003	0.0009	ICP-MS	IP 1.50b (ČSN EN ISO 17294-2)	vyhovuje	A
kyanidy celkové (CN)	mg/l	0.03	<0.005	Spektrofoto	STN ISO 6703-1 (IP 4.4)	vyhovuje	A
Cu	mg/l	1.0	<0.005	ICP-MS	IP 1.50b (ČSN EN ISO 17294-2)	vyhovuje	A
Ni	mg/l	0.02	<0.002	ICP-MS	IP 1.50b (ČSN EN ISO 17294-2)	vyhovuje	A
Pb	mg/l	0.02	<0.002	ICP-MS	IP 1.50b (ČSN EN ISO 17294-2)	vyhovuje	A
Hg	mg/l	0.001	<0.0001	ICP-MS	IP 1.50b (ČSN EN ISO 17294-2)	vyhovuje	A
Se	mg/l	0.01	<0.001	ICP-MS	IP 1.50b (ČSN EN ISO 17294-2)	vyhovuje	A
TOC	mg/l	5.0	0.92	NDIR	STN EN 1484 (IP 2.31)	vyhovuje	A
absorbancia (254nm,1cm)	-	0.08	<0.005	Spektrofoto	STN 75 7360 (IP 2.15)	vyhovuje	A
amónne ióny (NH ₄)	mg/l	0.5	0.04	Spektrofoto	IP 2.34	vyhovuje	A
farba	mgPt/l	20	<5	Viz kolor	IP 2.24 (STN EN ISO 7887)	vyhovuje	A
chemická spotreba kyslíka manganistanom CHSK(Mn)	mg/l	3	<0.5	OA	STN EN ISO 8467 (IP 2.3)	vyhovuje	A
chloridy (Cl)	mg/l	100	2.83	IC	IP 2.17 (STN EN ISO 10304-1)	vyhovuje	A
Mn	mg/l	0.05	0.003	ICP-MS	IP 1.50b (ČSN EN ISO 17294-2)	vyhovuje	A
pH pri T= 9,5 °C	-	-	7.0	Spektrofoto	IP 6.2.1 (STN EN ISO 10523)	-	TA
sírany (SO ₄)	mg/l	250	31.84	IC	IP 2.17 (STN EN ISO 10304-1)	vyhovuje	A
prahová hodnota chuti (TFN)	-	-	<1	Senzor.	IP 2.24 (STN EN 1622)	-	A
teplota vody	°C	25	9.5	Teplomer	IP 6.2.3 (STN 75 7375)	vyhovuje	TA
zákal	FNU	5	1.90	Nefelometria	IP 2.24 (STN EN ISO 7027-1)	vyhovuje	A
prahová hodnota pachu (TON)	-	-	<1	Senzor.	IP 2.24 (STN EN 1622)	-	A
Fe	mg/l	0.20	0.029	ICP-MS	IP 1.50b (ČSN EN ISO 17294-2)	vyhovuje	A
vodivosť	mS/m	-	12.42	Kondukt	STN EN 27888 (IP 2.12)	-	A
Na	mg/l	200	3.71	AES-ICP	IP 1.29b (STN EN ISO 11 885)	vyhovuje	A
Mg	mg/l	-	4.66	AES-ICP	IP 1.26b (STN EN ISO 11 885)	-	A
Ca	mg/l	-	13.79	AES-ICP	IP 1.9b (STN EN ISO 11885)	-	A

Protokol o skúške č.: 23/16990

Strana: 3 z 5
Výtlačok: 2 z 3

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Medzná hodnota	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
celková tvrdosť (Ca + Mg)	mmol/l	-	0.536	Výpočet	IP 2.10	-	A
rozpuštené látky pri 105°C (membránový filter 0,45 um, Advantec)	mg/l	1000	130	GA	STN 75 7373 (IP 2.13a)	vyhovuje	A
nasýtenie vody kyslíkom	%	-	78.00	Výpočet	STN EN ISO 5814 (IP 2.1)	-	A
sulfán	mg/l	-	<0.005	Spektrofoto	IP 2.5	-	A
Zn	mg/l	3.0	<0.005	ICP-MS	IP 1.50b (ČSN EN ISO 17294-2)	vyhovuje	A
alkalita celková - KNK 4,5	mmol/l	-	0.63	OA	IP 2.8 (STN EN ISO 9963-1,2)	-	A
acidita celková - ZNK 8,3	mmol/l	-	0.16	OA	IP 2.8 (STN 75 7372)	-	A
celk. objem. aktivita alfa	Bq/l	0.2	<0.04	RA	W-GAA-SCI	vyhovuje	SA
celk. objem. aktivita beta	Bq/l	0.5	<0.1	RA	W-GBA-PRO	vyhovuje	SA
celk. objem. aktivita radónu	Bq/l	50	25.90	RA	W-RN222LSC	vyhovuje	SA
akrylamid	µg/l	-	<0.05	-	W-ACRLMS01	-	SA
benzén	µg/l	-	<0.01	GC/FID	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	-	A
dichlórbenzény suma	µg/l	-	<0.03	GC/FID	IP 4.9 (STN 757533)	-	A
1,2- dichlóretán	µg/l	-	<0.01	GC/FID	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	-	A
chlórbenzén	µg/l	-	<0.01	GC/FID	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	-	A
org.chlór.pesticidy celk.	µg/l	500	<0.1	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	vyhovuje	A
alfa-HCH (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
beta-HCH (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
gama-HCH (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
p,p-DDT (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
endrin ketón (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
metoxychlór (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
HCB (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
delta-HCH (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
heptachlór (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
aldrín (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
heptachlóreoxid (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
p,p-DDD (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
endrin aldehyd (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
endosulfan sulfát (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
gama-chlordan (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
endosulfán I (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
alfa-chlordan (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
p,p-DDE (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A

Protokol o skúške č.: 23/16990

Strana: 4 z 5
Výtlačok: 2 z 3

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Medzná hodnota	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
dieldrin (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
endrin (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
endosulfán II (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
benzo (a) pyrén	µg/l	-	<0.005	HPLC/FD	IP 4.7 (STN EN ISO 17993)	-	A
PAU - suma	µg/l	100	<0.05	HPLC/FD	IP 4.7 (STN EN ISO 17993)	vyhovuje	A
epichlórhýdrín	µg/l	-	<0.05	GC/FID	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	-	A
styrén	µg/l	-	<0.01	GC/FID	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	-	A
1,1,2,2 - tetrachlóretén	µg/l	-	<0.01	GC/FID	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	-	A
tetrachlórmétán	µg/l	-	<0.01	GC/FID	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	-	A
toluén	µg/l	-	<0.01	GC/FID	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	-	A
1,1,2 - trichlóretén	µg/l	-	<0.01	GC/FID	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	-	A
vinylchlorid	µg/l	-	<0.01	GC/FID	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	-	A
xylény	µg/l	-	<0.01	GC/FID	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	-	A
brómdichlórmétán	µg/l	-	<0.01	GC/FID	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	-	A
2,4-dichlórfenol	µg/l	-	<0.2	GC-MS	IP 4.26 (STN EN 12673)	-	A
chloroform	µg/l	-	<0.01	GC/FID	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	-	A
2,4,6-trichlórfenol	µg/l	-	<0.1	GC-MS	IP 4.26 (STN EN 12673)	-	A
suma THM	µg/l	-	<0.1	GC/FID	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	-	A
p,p-DDE (organochlórované pesticidy)	µg/l	-	<0.005	GC-MS	IP 4.10f (STN EN ISO 6468)	-	A
K	mg/l	-	0.55	AES-ICP	IP 1.24b (STN EN ISO 11885)	-	A

Za správnosť výsledkov zodpovedá :

MVDr. Blanka Hatalová, zástupca LVSM

Mikrobiologické parametre

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Medzná hodnota	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 36 °C	KTJ/1ml	-	300	Kultivačná	IP 7.32,(STN EN ISO 6222)	-	A
Počet kultivovateľných mikroorganizmov pri 22 °C	KTJ/1ml	-	300	Kultivačná	IP 7.32,(STN EN ISO 6222)	-	A
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	5000	100	Kultivačná F	IP 7.2b, (STN EN ISO 9308-1)	vyhovuje	A
Enterokoky	KTJ/100ml	-	8	Kultivačná F	IP 7.4a, (STN EN ISO 7899-2)	vyhovuje	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	2500	100	Kultivačná F	IP 7.2b, (STN EN ISO 9308-1)	vyhovuje	A

Za správnosť výsledkov zodpovedá :

RNDr. Eva Tóthová, vedúca LMB

Biologické parametre

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Medzná hodnota	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlasenie súladu	Typ skúšky
Abiosestón	%	10	7	Mikroskop	STN 75 7712 (IP 17.1)	vyhovuje	A

Protokol o skúške č.: 23/16990

Strana: 5 z 5
Výtlačok: 2 z 3

Skúška / parameter	Meracia jednotka	Medzná hodnota	Výsledok skúšky	Skúšobná metóda	Metodický predpis	Vyhlásenie súladu	Typ skúšky
Živé organizmy	Jedince/ml	0	0	Mikroskop	STN 75 7711 (IP 17.2)	vyhovuje	A
Míttve 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 : RNDr. Eva Tóthová, vedúca LMB

Skúšobné metódy

Skratka metódy	Názov metódy
-	-
AES-ICP	Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
GA	Gravimetrická analýza
GC-MS	Plynová chromatografia s hmotnostným detektorom
GC/FID	Plynová chromatografia s plameňovoionizačným detektorom
HPLC/FD	Vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčným detektorom
IC	Iónová chromatografia
ICP-MS	Hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
Kondukt	Konduktometria
Kultivačná	Kultivačná metóda
Kultivačná F	Kultivačná metóda po filtrácii
Mikroskop	Mikroskopia
NDIR	Nedisperzná infračervená spektrometria
Nefelometria	Nefelometria
OA	Odmerná analýza
RA	Rádiometria
Senzor.	Senzorické hodnotenie
Spektrofoto	Spektrofotometria
Teplomer	Meranie teplomerom
Víz kolor	Vizuálna kolorimetria
Výpočet	Výpočet

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.
