

Protokol o skúške č.
87099/2019
Názov a adresa skúšobného laboratória:

EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o.
Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky, Slovenská republika
IČO: 31 329 209
Pracovisko:
Skúšobné laboratórium Nové Zámky
Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky
Slovenská republika
Tel.: +421 908810030, +421 918943336, Fax: +421 356447011
SekretariatNZ@eurofins.sk, MarketingNZ@eurofins.sk, www.eurofins.sk

Názov a adresa zákazníka:

Obecný úrad Veľký Grob

925 27 Veľký Grob

IČO: 00306291

Informácie o vzorke č.: 87099

Označenie vzorky: kúpeľňa - kohútik
Materiál: Pitná voda - hromadné zásob., rozvodná sieť - Mikrobiologický rozbor pdf. Vyhláška MZSR 247/2017 Z.z.
Spôsob uskladnenia: chladnička do +4 °C

Informácie o odbere vzorky:

Dátum odberu: 08.08.2019 8:15
Miesto odberu: Veľký Grob 415, 925 27
Vzorku odobral: Dušan Varecha
Metóda odberu: ŠPP-001 Odber pitných vôd
Postup odberu: bodová vzorka

Dátum prevzatia vzorky: 08.08.2019 Dátum vykonania skúšky: 08.08.2019 - 13.08.2019 Dátum vystavenia protokolu: 13.08.2019

Mikrobiologické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	H	SL	TS
<i>Escherichia coli</i>	KTJ / 100ml	m 0	0	-	STN EN ISO 9308-1:2015	V	NZ	A
Koliformné baktérie	KTJ / 100ml	m 0	0	-	STN EN ISO 9308-1:2015	V	NZ	A
Enterokoky	KTJ / 100ml	m 0	0	-	STN EN ISO 7899-2	V	NZ	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ / ml	m 2x10 ²	0	-	STN EN ISO 6222	V	NZ	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ / ml	m 50	0	-	STN EN ISO 6222	V	NZ	A
Vláknité baktérie okrem Fe a Mn baktérií	jedinice/ml	m 0	0	-	STN 75 7711	V	NZ	A
Mikromycéty	jedinice/ml	m 0	0	-	STN 75 7711	V	NZ	A
Živé organizmy	jedinice/ml	m 0	0	-	STN 75 7711	V	NZ	A
Mŕtve organizmy	jedinice/ml	m 30	0	-	STN 75 7711	V	NZ	A
Železité a mangánové baktérie	%	m 10	0	-	STN 75 7711, STN 75 7712	V	NZ	A
Abiosestón	%	m 10	1	29%	STN 75 7712	V	NZ	A

Posúdenie súladu / nesúladu:

Výsledky meraní sledovaných mikrobiologických a biologických parametrov analyzovanej vzorky vody sú v súlade s limitnými hodnotami ukazovateľov kvality vody podľa Vyhlášky MZ SR č.247/2017 Z.z. z 9.10.2017, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

Konštatovanie(nia) súladu / nesúladu so špecifikáciou (alebo požiadavkami) vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu výsledkov meraní, na ktorých je založené rozhodnutie o súlade / nesúlade v zmysle dokumentu ILAC-G8:03/2009.

Posúdenie súladu / nesúladu nie je možné zamieňať za výsledky posúdenia zhody vykonané inšpekčným alebo certifikačným orgánom.

Vysvetlivky:

H - hodnotenie

V - vyhovuje

NE - nevyhovuje

ŠPP, LS-PP-CH - štandardný pracovný postup

ND - danou metódou nedetekovateľné

KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka

NM - nevyhnutné množstvo

m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení

M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení

* - rozšírená neistota určená s koeficientom rozšírenia $k=2$ (s pravdepodobnosťou 95%), nezahrňuje neistotu vzorkovania.

- rozšírená neistota uvedená v jednotkách meraného ukazovateľa vyjadruje neistotu k výsledku merania.

- rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.

SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: BA-Bratislava, NZ-Nové Zámky, PN-Piešťany, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov

TS - typ skúšky

A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

TM - skúšanie mimo laboratória u zákazníka

Prehlásenie:

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

Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky sa vz'ahujú ku vzorke, tak ako bola do laboratória prijatá.

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru.

Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie.

Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu.

Protokol môže byť reprodukovaný alebo včleňovaný do propagačných materiálov len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu.

Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií časti skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným.

Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví.

protokolu – „Názov a adresa skúšobného laboratória“

Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Výsledky analýz elektronicky validoval:

RNDR. Veronika Fekete

Vyhotovil: Katarína Weisová

Katarína Weisová

Číslo dokumentu: 70909/2019

70909/2019

Protokol o skúške schválil:

RNDr. Veronika Fekete

Vedúca oddelenia mikrobiológie

[illegible]

Protokol o skúške č.

87098/2019

Názov a adresa skúšobného laboratória:

EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o.
Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky, Slovenská republika
IČO: 31 329 209
Pracovisko:
Skúšobné laboratórium Nové Zámky
Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky
Slovenská republika
Tel.: +421 908810030, +421 918943336, Fax: +421 356447011
SekretariatNZ@eurofins.sk, MarketingNZ@eurofins.sk, www.eurofins.sk

Názov a adresa zákazníka:

Obecný úrad Veľký Grob

925 27 Veľký Grob

IČO: 00306291

Informácie o vzorke č.: 87098

Označenie vzorky: vodáreň - kohútik
Materiál: Pitná voda - hromadné zásob., vlastný zdroj - Mikrobiologický rozbor pdf. Vyhláška MZSR 247/2017 Z.z.
Spôsob uskladnenia: chladnička do +4 °C

Informácie o odbere vzorky:

Dátum odboru: 08.08.2019 8:30
Miesto odboru: OÚ, Veľký Grob
Vzorku odobral: Dušan Varecha
Metóda odboru: ŠPP-001 Odber pitných vôd
Postup odboru: bodová vzorka

Dátum prevzatia vzorky: 08.08.2019 Dátum vykonania skúšky: 08.08.2019 - 13.08.2019 Dátum vystavenia protokolu: 13.08.2019

Mikrobiologické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	H	SL	TS
<i>Escherichia coli</i>	KTJ / 100ml	m 0	0	-	STN EN ISO 9308-1:2015	V	NZ	A
Koliformné baktérie	KTJ / 100ml	m 0	0	-	STN EN ISO 9308-1:2015	V	NZ	A
Enterokoky	KTJ / 100ml	m 0	0	-	STN EN ISO 7899-2	V	NZ	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ / ml	m 2x10 ²	0	-	STN EN ISO 6222	V	NZ	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ / ml	m 50	0	-	STN EN ISO 6222	V	NZ	A
Vláknité baktérie okrem Fe a Mn baktérií	jedinice/ml	m 0	0	-	STN 75 7711	V	NZ	A
Mikromycéty	jedinice/ml	m 0	0	-	STN 75 7711	V	NZ	A
Živé organizmy	jedinice/ml	m 0	0	-	STN 75 7711	V	NZ	A
Mŕtve organizmy	jedinice/ml	m 30	0	-	STN 75 7711	V	NZ	A
Železité a mangánové baktérie	%	m 10	0	-	STN 75 7711, STN 75 7712	V	NZ	A
Abiosestón	%	m 10	1	29%	STN 75 7712	V	NZ	A

Posúdenie súladu / nesúladu:

Výsledky meraní sledovaných mikrobiologických a biologických parametrov analyzovanej vzorky vody sú v súlade s limitnými hodnotami ukazovateľov kvality vody podľa Vyhlášky MZ SR č.247/2017 Z.z. z 9.10.2017, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

Konštatovanie(nia) súladu / nesúladu so špecifikáciou (alebo požiadavkami) vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu výsledkov meraní, na ktorých je založené rozhodnutie o súlade / nesúlade v zmysle dokumentu ILAC-G8:03/2009.

Posúdenie súladu / nesúladu nie je možné zamieňať za výsledky posúdenia zhody vykonané inšpekčným alebo certifikačným orgánom.

Vysvetlivky:

H - hodnotenie

V - vyhovuje

NE - nevyhovuje

ŠPP, LS-PP-CH - štandardný pracovný postup

ND - danou metódou nedetekovateľné

KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka

NM - nevyhnutné množstvo

m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení

M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení

* - rozšírená neistota určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%), nezahrňuje neistotu vzorkovania.

- rozšírená neistota uvedená v jednotkách meraného ukazovateľa vyjadruje neistotu k výsledku merania.

- rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.

SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: BA-Bratislava, NZ-Nové Zámky, PN-Piešťany, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov

TS - typ skúšky

A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

TM - skúšanie mimo laboratória u zákazníka

Prehlásenie:

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

Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola do laboratória prijatá.

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru.

Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie.

Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu.

Protokol môže byť reprodukován alebo včlenený do propagačných materiálov len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu.

Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií časti skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným.

Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví

protokolu – „Názov a adresa skúšobného laboratória“

Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Výsledky analýz elektronicky validoval:

RNDr. Veronika Fekete

Vyhotoval:

Katarína Weisová

Číslo dokumentu:

70908/2019

Protokol o skúške schválil:

RNDr. Veronika Fekete
Vedúca oddelenia mikrobiológie


