

Protokol o skúške vzorky č.: 2407/B/753



A - akreditovaná skúška,
N - neakreditovaná skúška/činnosť

Názov a adresa zákazníka: **Správa cestovného ruchu Senec s.r.o.**
Námestie 1. mája 53/4
903 01 Senec

strana č.: 1/2

Miesto výkonu laboratórnej činnosti: AQUASECO, Bernolákovská 18/A, Ivanka pri Dunaji

Miesto odberu: Slnčné jazerá - Juh, Senec - z člna
Názov vzorky: voda Predmet skúšania: voda na kúpanie
Typ vzorky: plošne integrovaná Dátum prijatia vzorky: 31.07.2024
Dátum odberu: 31.07.2024 Dátum začatia skúšky: 31.07.2024
Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 01.08.2024
Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2024 - P. Grycz

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota vo vzorke	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A/N
Teplota	°C	27,6 ¹⁾	-	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A
Chlorofyl - a	µg/l	7,41	50	-	ŠPP-N-53	N

MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	13	1000	± 25%	STN EN ISO 9308-2 STN 75 7841 (ŠPP - 31)	A
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	101	400	± 28%	ŠPP-32 (IDEXX Enterolert E)	A

BIOLOGICKÝ ROZBOR VODY

Parameter	Jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda	N
Cyanobaktérie	bunky/ml	14	100 000	-	ŠPP-N-37	N

TL39/2015 VERZIA07

Protokol o skúške vzorky č.: 2407/B/753

Vyhodnotenie N:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** podľa vyhl. č. 308/2012 MZ SR, Príloha č. 1 o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku.

Upozornenie:

Pri akreditovanom odbere vzorky vody je príspevok vzorkovania k celkovej neistote max. 3%. Príspevok neistoty vzorkovania je rozdiel medzi celkovou neistotou a neistotou analýzy. Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

V prípade dodania vzorky zákazníkom, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav dodanej vzorky a výsledky analýz sa vzťahujú iba na dodanú vzorku, ako bola prijatá. Meračlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol môže byť reprodukovovaný iba ako celok, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Výsledky skúšok je možné reklamovať do 14 dní odo dňa prevzatia protokolu. Výsledky sa vzťahujú k predmetu skúšky.

Vysvetlivky:

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška/činnosť

¹⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

KTJ - Kolónia tvoriace jednotky

Dátum vyhotovenia protokolu: 02.08.2024

Skontroloval: Ing. Miroslava Smolinská, PhD., vedúca laboratória

Schválil: Ing. Katarína Saif Chupíková, manažér kvality

pečiatka a podpis:

reliefná pečiatka:

koniec

TL39/2015 VERZIA07

Protokol o skúške vzorky č.: 2407/B/754



A - akreditovaná skúška,
N - neakreditovaná skúška/činnosť

Názov a adresa zákazníka: **Správa cestovného ruchu Senec s.r.o.**
Námestie 1. mája 53/4
903 01 Senec

strana č.: 1/2

Miesto výkonu laboratórnej činnosti: AQUASECO, Bernolákovská 18/A, Ivanka pri Dunaji

Miesto odberu: Slnčné jazerá - Sever, Senec - z člna
Názov vzorky: voda Predmet skúšania: voda na kúpanie
Typ vzorky: plošne integrovaná Dátum prijatia vzorky: 31.07.2024
Dátum odberu: 31.07.2024 Dátum začatia skúšky: 31.07.2024
Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 01.08.2024
Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2024 - P. Grycz

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota vo vzorke	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A/N
Teplota	°C	28,2 ¹⁾	-	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A
Chlorofyl - a	µg/l	5,93	50	-	ŠPP-N-53	N

MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	8	1000	± 23%	STN EN ISO 9308-2 STN 75 7841 (ŠPP - 31)	A
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	22	400	± 28%	ŠPP-32 (IDEXX Enterolert E)	A

BIOLOGICKÝ ROZBOR VODY

Parameter	Jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda	N
Cyanobaktérie	bunky/ml	18	100 000	-	ŠPP-N-37	N

TL39/2015 VERZIA07

Protokol o skúške vzorky č.: 2407/B/754

Vyhodnotenie N:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** podľa vyhl. č. 308/2012 MZ SR, Príloha č. 1 o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku.

Upozornenie:

Pri akreditovanom odbere vzorky vody je príspevok vzorkovania k celkovej neistote max. 3%. Príspevok neistoty vzorkovania je rozdiel medzi celkovou neistotou a neistotou analýzy. Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

V prípade dodania vzorky zákazníkom, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav dodanej vzorky a výsledky analýz sa vzťahujú iba na dodanú vzorku, ako bola prijatá. Meračlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol môže byť reprodukovovaný iba ako celok, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Výsledky skúšok je možné reklamovať do 14 dní odo dňa prevzatia protokolu. Výsledky sa vzťahujú k predmetu skúšky.

Vysvetlivky:

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška/činnosť

¹⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

KTJ - Kolónia tvoriace jednotky

Dátum vyhotovenia protokolu: 02.08.2024

Skontroloval: Ing. Miroslava Smolinská, PhD., vedúca laboratória

Schválil: Ing. Katarína Saif Chupíková, manažér kvality

pečiatka a podpis:

reliefná pečiatka:

koniec

TL39/2015 VERZIA07

Protokol o skúške vzorky č.: 2407/B/755



A – akreditovaná skúška,
N – neakreditovaná skúška/činnosť

Názov a adresa zákazníka: **Správa cestovného ruchu Senec s.r.o.**
Námestie I. mája 53/4
903 01 Senec

strana č.: 1/2

Miesto výkonu laboratórnej činnosti: AQUASECO, Bernoláková 18/A, Ivanka pri Dunaji

Miesto odberu: Slnčné jazerá – Východ, Senec – z člna
Názov vzorky: voda Predmet skúšania: voda na kúpanie
Typ vzorky: plošne integrovaná Dátum prijatia vzorky: 31.07.2024
Dátum odberu: 31.07.2024 Dátum začatia skúšky: 31.07.2024
Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 01.08.2024
Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2024 – P. Grycz

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota vo vzorke	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A/N
Teplota	°C	27,9 ⁰	-	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A
Chlorofyl – a	µg/l	5,19	50	-	ŠPP-N-53	N

MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	1	1000	± 25%	STN EN ISO 9308-2 STN 75 7841 (ŠPP - 31)	A
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	21	400	± 28%	ŠPP-32 (IDEXX Enterolert E)	A

BIOLOGICKÝ ROZBOR VODY

Parameter	Jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda	N
Cyanobaktérie	bunky/ml	34	100 000	-	ŠPP-N-37	N

Protokol o skúške vzorky č.: 2407/B/755

Vyhodnotenie N:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** podľa vyhl. č. 308/2012 MZ SR, Príloha č. 1 o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku.

Upozornenie:

Pri akreditovanom odbere vzorky vody je príspevok vzorkovania k celkovej neistote max. 3%. Príspevok neistoty vzorkovania je rozdelený medzi celkovou neistotou a neistotou analýzy. Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

V prípade dodania vzorky zákazníkom, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav dodanej vzorky a výsledky analýz sa vzťahujú iba na dodanú vzorku, ako bola prijatá. Meradlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol môže byť reprodukovovaný iba ako celok, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.

Výsledky skúšok je možné reklamovať do 14 dní odo dňa prevzatia protokolu. Výsledky sa vzťahujú k predmetu skúšky.

Vysvetlivky:

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška/činnosť

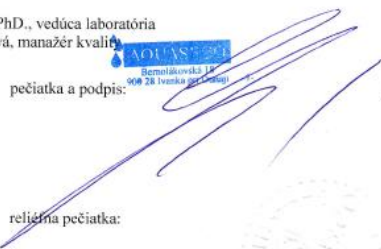
¹⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

KTJ – Kolónie tvoriace jednotky

Dátum vyhotovenia protokolu: 02.08.2024

Skontroloval: Ing. Miroslava Smolinská, PhD., vedúca laboratória

Schválil: Ing. Katarína Saif Chupíková, manažér kvality



pečiatka a podpis:

reliéfna pečiatka:

koniec