



AQUASECO s.r.o.,
Bernolákovská 18/A, 900 28 Ivanka pri Dunaji
Rozbory vzoriek odpadových, pitných a bazénových vôd,
poradenské služby vo vodohospodárskej oblasti

Tel.: 02/4569 1477

laboratórium

0911 171 092

IČO: 17335264

www.aquaseco.sk

e-mail: info@aquaseco .sk

GALANDIA spol. s r.o.

kpt. Nálepku 43/2373

924 01 Galanta

V Ivanke pri Dunaji dňa 30.6.2025

VEC:

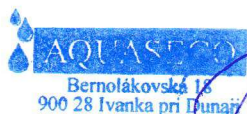
Vyhodnotenie analýz bazénových vôd

Dňa 26.6.2025 boli našou akreditovanou spoločnosťou odobraté vzorky vôd z bazénov B1-hypertermálny kľudový bazén, B2-rekreačný bazén, B3-detský bazén, B4-dopadový bazén, B5-vonkajší výplavový relaxačný bazén, B6-vonkajší detský bazén, B7-plavecký bazén, ochladzovací bazén a Spray park v prevádzke GALANDIA spol. s r.o., kpt. Nálepku 43/2373, 924 01 Galanta.

Na základe stanovených hodnôt a vyhotovených Protokolov o skúškach vyplýva, že vzorky bazénových vôd vo fyzikálno-chemických, mikrobiologických a biologických ukazovateľoch **vyhoveli** požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z.z. 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.

V prípade akýchkoľvek otázok nás kontaktujte na naše vyššie uvedené telefónne čísla alebo e-mail.

S pozdravom



Daniela Jančulová
laborantka

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/622

Názov a adresa zákazníka: **GALANDIA, spol. s r.o.**
kpt. Nálepku 43/2373
924 01 Galanta

A - akreditovaná skúška
N - neakreditovaná skúška
SA - subdodávka akreditovaná
SN - subdodávka neakreditovaná

strana č.: 1/2

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

Miesto odberu: GALANDIA, spol. s r.o., kpt. Nálepku 43/2373, Galanta – B1 –
hypertermálny kľudový bazén – oproti schodom

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: bazénová voda

Typ vzorky: bodová Dátum prijatia vzorky: 26.06.2025

Dátum odberu: 26.06.2025 Dátum začatia skúšky: 26.06.2025

Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 28.06.2025

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2025 – P. Grycz

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Teplota	°C	36,0 ¹⁾	-	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A
pH	-	7,15 ¹⁾	6,5 – 7,8	± 0,1	STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Mn})	mg/l	1,46	3,0	± 16%	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Voľný chlór	mg/l	0,34 ¹⁾	1,0	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A
Viazaný chlór	mg/l	0,1	0,3	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A

MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ml	10	100	± 30%	STN EN ISO 6222 (ŠPP-33)	A
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0	10	± 25%	STN EN ISO 9308-2 (ŠPP-31)	A
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	0	10	+ 28%	ŠPP-32 (IDEXX Enterolert E)	A
<i>Staphylococcus aureus</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 25%	ŠPP-35 (STN EN ISO 6888-1)	A
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 26%	STN EN ISO 16266 (ŠPP-34)	A

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/622**BIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY**

Parameter		Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Biosetón	Producenty	jedinice/ml	0	200	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A
	Konzumenty	jedinice/ml	0	50	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A

Vyhodnotenie:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** podľa vyhl. č. 308/2012 MZ SR, 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. Meradlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol môže byť reprodukován 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:

¹⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

KTJ – Kolónie tvoriace jednotky

Dátum vyhotovenia protokolu: 30.06.2025

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba, PhD.

Schválil: Daniela Jančulová, laborantka

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/623


A - akreditovaná skúška
 N - neakreditovaná skúška
 SA - subdodávka akreditovaná
 SN - subdodávka neakreditovaná

Názov a adresa zákazníka: **GALANDIA, spol. s r.o.**
kpt. Nálepku 43/2373
924 01 Galanta

strana č.: 1/2

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

Miesto odberu: GALANDIA, spol. s r.o., kpt. Nálepku 43/2373, Galanta – B2 – rekreačný bazén – oproti schodom

Názov vzorky:	voda	Predmet skúšania:	bazénová voda
Typ vzorky:	bodová	Dátum prijatia vzorky:	26.06.2025
Dátum odberu:	26.06.2025	Dátum začatia skúšky:	26.06.2025
Typ odberu:	akreditovaný	Dátum ukončenia skúšky:	28.06.2025

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2025 – P. Grycz

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Teplota	°C	32,4 ¹⁾	-	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A
pH	-	7,20 ¹⁾	6,5 – 7,8	± 0,1	STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Mn})	mg/l	1,01	3,0	± 16%	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Voľný chlór	mg/l	0,24 ¹⁾	1,0	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A
Viazaný chlór	mg/l	0,17	0,3	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A

MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ml	8	100	± 30%	STN EN ISO 6222 (ŠPP-33)	A
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0	10	± 25%	STN EN ISO 9308-2 (ŠPP-31)	A
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	0	10	± 28%	ŠPP-32 (IDEXX Enterolert E)	A
<i>Staphylococcus aureus</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 25%	ŠPP-35 (STN EN ISO 6888-1)	A
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 26%	STN EN ISO 16266 (ŠPP-34)	A

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/623**BIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY**

Parameter		Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Biosesón	Producenty	jedince/ml	0	200	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A
	Konzumenty	jedince/ml	0	50	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A

Vyhodnotenie:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** podľa vyhl. č. 308/2012 MZ SR, 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. Meradlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol môže byť reprodukován 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:

¹⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

KTJ – Kolónie tvoriace jednotky

Dátum vyhotovenia protokolu: 30.06.2025

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba, PhD.

Schválil: Daniela Jančulová, laborantka

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/624



A - akreditovaná skúška
N - neakreditovaná skúška
SA - subdodávka akreditovaná
SN - subdodávka neakreditovaná

Názov a adresa zákazníka: **GALANDIA, spol. s r. o.**
kpt. Nálepku 43/2373
924 01 Galanta

strana č.: 1/2

Miesto výkonu laboratórnej činnosti: AQUASECO, Bernolákovská 18/A, Ivanka pri Dunaji
Miesto odberu: GALANDIA, spol. s r.o., kpt. Nálepku 43/2373, Galanta – B3 – detský bazén
Názov vzorky: voda Predmet skúšania: bazénová voda
Typ vzorky: bodová Dátum prijatia vzorky: 26.06.2025
Dátum odberu: 26.06.2025 Dátum začatia skúšky: 26.06.2025
Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 28.06.2025
Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2025 – P. Grycz

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Teplota	°C	32,8 ¹⁾	-	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A
pH	-	7,11 ¹⁾	6,5 – 7,8	± 0,1	STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Mn})	mg/l	1,08	3,0	± 16%	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Voľný chlór	mg/l	0,16 ¹⁾	0,3	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A
Viazaný chlór	mg/l	0,06	0,3	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A

MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ml	13	100	± 30%	STN EN ISO 6222 (ŠPP-33)	A
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0	10	± 25%	STN EN ISO 9308-2 (ŠPP-31)	A
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	0	10	± 28%	ŠPP-32 (IDEXX Enterolert E)	A
<i>Staphylococcus aureus</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 25%	ŠPP-35 (STN EN ISO 6888-1)	A
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 26%	STN EN ISO 16266 (ŠPP-34)	A

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/624**BIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY**

Parameter		Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Biosesón	Producenty	jedinice/ml	0	200	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A
	Konzumenty	jedinice/ml	0	50	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A

Vyhodnotenie:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** podľa vyhl. č. 308/2012 MZ SR, 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. Meradlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol môže byť reprodukován 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:

¹⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

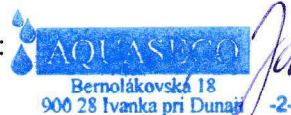
KTJ – Kolónie tvoriace jednotky

Dátum vyhotovenia protokolu: 30.06.2025

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba, PhD.

Schválil: Daniela Jančulová, laborantka

pečiatka a podpis:



reliefná pečiatka:

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/625


Názov a adresa zákazníka: **GALANDIA, spol. s r.o.**
kpt. Nálepku 43/2373
924 01 Galanta

A - akreditovaná skúška
 N - neakreditovaná skúška
 SA - subdodávka akreditovaná
 SN - subdodávka neakreditovaná

strana č.: 1/2

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

Miesto odberu: GALANDIA, spol. s r.o., kpt. Nálepku 43/2373, Galanta – B4 – dopadový bazén – oproti schodom

Názov vzorky:	voda	Predmet skúšania:	bazénová voda
Typ vzorky:	bodová	Dátum prijatia vzorky:	26.06.2025
Dátum odberu:	26.06.2025	Dátum začatia skúšky:	26.06.2025
Typ odberu:	akreditovaný	Dátum ukončenia skúšky:	28.06.2025

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2025 – P. Grycz

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Teplota	°C	31,1 ¹⁾	-	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A
pH	-	7,18 ¹⁾	6,5 – 7,8	± 0,1	STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Mn})	mg/l	1,27	3,0	± 16%	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Voľný chlór	mg/l	0,42 ¹⁾	1,0	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A
Viazaný chlór	mg/l	0,18	0,3	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A

MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ml	12	100	± 30%	STN EN ISO 6222 (ŠPP-33)	A
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0	10	± 25%	STN EN ISO 9308-2 (ŠPP-31)	A
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	0	10	± 28%	ŠPP-32 (IDEXX Enterolert E)	A
<i>Staphylococcus aureus</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 25%	ŠPP-35 (STN EN ISO 6888-1)	A
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 26%	STN EN ISO 16266 (ŠPP-34)	A

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/625**BIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY**

Parameter		Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Biosetón	Producenty	jedinice/ml	0	200	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A
	Konzumenty	jedinice/ml	0	50	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A

Vyhodnotenie:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** podľa vyhl. č. 308/2012 MZ SR, 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. Meradlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol môže byť reprodukován 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:

¹⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

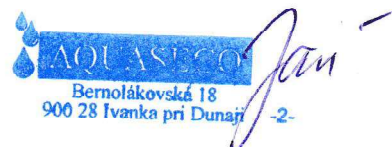
KTJ – Kolónie tvoriace jednotky

Dátum vyhotovenia protokolu: 30.06.2025

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba, PhD.

Schválil: Daniela Jančulová, laborantka

pečiatka a podpis:



reličná pečiatka:

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/626



A - akreditovaná skúška
N - neakreditovaná skúška
SA - subdodávka akreditovaná
SN - subdodávka neakreditovaná

Názov a adresa zákazníka: **GALANDIA, spol. s r.o.**
kpt. Nálepku 43/2373
924 01 Galanta

strana č.: 1/2

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

Miesto odberu: GALANDIA, spol. s r.o., kpt. Nálepku 43/2373, Galanta – B5 – vonkajší
výplavový relaxačný – vedľa schodov

Názov vzorky:	voda	Predmet skúšania:	bazénová voda
Typ vzorky:	bodová	Dátum prijatia vzorky:	26.06.2025
Dátum odberu:	26.06.2025	Dátum začatia skúšky:	26.06.2025
Typ odberu:	akreditovaný	Dátum ukončenia skúšky:	28.06.2025

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2025 – P. Grycz

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Teplota	°C	27,9 ¹⁾	-	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A
pH	-	7,17 ¹⁾	6,5 – 7,8	± 0,1	STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Mn})	mg/l	0,82	3,0	± 16%	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Voľný chlór	mg/l	0,22 ¹⁾	0,6	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A
Viazaný chlór	mg/l	0,12	0,3	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A

MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ml	10	100	+ 30%	STN EN ISO 6222 (ŠPP-33)	Λ
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0	10	± 25%	STN EN ISO 9308-2 (ŠPP-31)	A
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	0	10	± 28%	ŠPP-32 (IDEXX Enterolert E)	A
<i>Staphylococcus aureus</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 25%	ŠPP-35 (STN EN ISO 6888-1)	A
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 26%	STN EN ISO 16266 (ŠPP-34)	A

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/626**BIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY**

Parameter		Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Biosesón	Producenty	jedinice/ml	0	200	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A
	Konzumenty	jedinice/ml	0	50	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A

Vyhodnotenie:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** podľa vyhl. č. 308/2012 MZ SR, 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. Meradlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol môže byť reprodukován 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:

¹⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

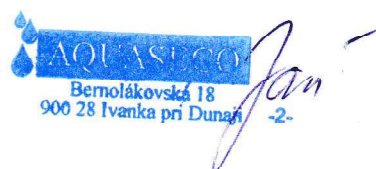
KTJ – Kolónie tvoriace jednotky

Dátum vyhotovenia protokolu: 30.06.2025

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba, PhD.

Schválil: Daniela Jančulová, laborantka

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/627


A - akreditovaná skúška
 N - neakreditovaná skúška
 SA - subdodávka akreditovaná
 SN - subdodávka neakreditovaná

Názov a adresa zákazníka: **GALANDIA, spol. s r.o.**
kpt. Nálepku 43/2373
924 01 Galanta

strana č.: 1/2

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

Miesto odberu: GALANDIA, spol. s r.o., kpt. Nálepku 43/2373, Galanta – B6 – vonkajší detský bazén

Názov vzorky:	voda	Predmet skúšania:	bazénová voda
Typ vzorky:	bodová	Dátum prijatia vzorky:	26.06.2025
Dátum odberu:	26.06.2025	Dátum začatia skúšky:	26.06.2025
Typ odberu:	akreditovaný	Dátum ukončenia skúšky:	28.06.2025

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2025 – P. Grycz

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Teplota	°C	29,0 ¹⁾	-	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A
pH	-	7,03 ¹⁾	6,5 – 7,8	± 0,1	STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Mn})	mg/l	1,01	3,0	± 16%	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Voľný chlór	mg/l	0,13 ¹⁾	0,3	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A
Viazaný chlór	mg/l	0,07	0,3	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A

MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ml	20	100	± 30%	STN EN ISO 6222 (ŠPP-33)	A
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0	10	± 25%	STN EN ISO 9308-2 (ŠPP-31)	A
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	0	10	± 28%	ŠPP-32 (IDEXX Enterolert E)	A
<i>Staphylococcus aureus</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 25%	ŠPP-35 (STN EN ISO 6888-1)	A
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 26%	STN EN ISO 16266 (ŠPP-34)	A

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/627**BIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY**

Parameter		Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Biosesón	Producenty	jedinice/ml	0	200	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A
	Konzumenty	jedinice/ml	0	50	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A

Vyhodnotenie:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** podľa vyhl. č. 308/2012 MZ SR, 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. Meradlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol môže byť reprodukovaný 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:

¹⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

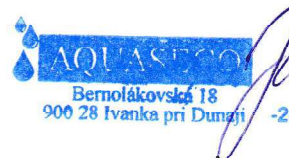
KTJ – Kolónie tvoriace jednotky

Dátum vyhotovenia protokolu: 30.06.2025

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba, PhD.

Schválil: Daniela Jančulová, laborantka

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/628


A - akreditovaná skúška
 N - neakreditovaná skúška
 SA - subdodávka akreditovaná
 SN - subdodávka neakreditovaná

Názov a adresa zákazníka: **GALANDIA, spol. s r.o.**
kpt. Nálepku 43/2373
924 01 Galanta

strana č.: 1/2

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

Miesto odberu: GALANDIA, spol. s r.o., kpt. Nálepku 43/2373, Galanta – B7 – plavecký bazén – oproti schodom

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: bazénová voda

Typ vzorky: bodová Dátum prijatia vzorky: 26.06.2025

Dátum odberu: 26.06.2025 Dátum začatia skúšky: 26.06.2025

Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 28.06.2025

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2025 – P. Grycz

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Teplota	°C	20,9 ¹⁾	-	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A
pH	-	7,22 ¹⁾	6,5 – 7,8	± 0,1	STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Mn})	mg/l	0,82	3,0	± 16%	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Voľný chlór	mg/l	0,33 ¹⁾	0,6	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A
Viazaný chlór	mg/l	0,17	0,3	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A

MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ml	19	100	± 30%	STN EN ISO 6222 (ŠPP-33)	A
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0	10	± 25%	STN EN ISO 9308-2 (ŠPP-31)	A
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	0	10	± 28%	ŠPP-32 (IDEXX Enterolert E)	A
<i>Staphylococcus aureus</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 25%	ŠPP-35 (STN EN ISO 6888-1)	A
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 26%	STN EN ISO 16266 (ŠPP-34)	A

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/628**BIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY**

Parameter		Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Biosesón	Producenty	jedinice/ml	0	200	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A
	Konzumenty	jedinice/ml	0	50	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A

Vyhodnotenie:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** podľa vyhl. č. 308/2012 MZ SR, 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. Meradlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol môže byť reprodukovaný 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:

¹⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

KTJ – Kolónie tvoriace jednotky

Dátum vyhotovenia protokolu: 30.06.2025

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba, PhD.

Schválil: Daniela Jančulová, laborantka

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/629


A - akreditovaná skúška
 N - neakreditovaná skúška
 SA - subdodávka akreditovaná
 SN - subdodávka neakreditovaná

Názov a adresa zákazníka: **GALANDIA, spol. s r. o.**
kpt. Nálepku 43/2373
924 01 Galanta

strana č.: 1/2

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

Miesto odberu: GALANDIA, spol. s r.o., kpt. Nálepku 43/2373, Galanta – Spray park

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: bazénová voda

Typ vzorky: bodová Dátum prijatia vzorky: 26.06.2025

Dátum odberu: 26.06.2025 Dátum začatia skúšky: 26.06.2025

Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 28.06.2025

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2025 – P. Grycz

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Teplota	°C	24,9 ¹⁾	-	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A
pH	-	7,15 ¹⁾	6,5 – 7,8	± 0,1	STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Mn})	mg/l	0,57	3,0	± 16%	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Voľný chlór	mg/l	0,20 ¹⁾	0,3	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A
Viazaný chlór	mg/l	0,11	0,3	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A

MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ml	12	100	± 30%	STN EN ISO 6222 (ŠPP-33)	A
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0	10	± 25%	STN EN ISO 9308-2 (ŠPP-31)	A
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	0	10	± 28%	ŠPP-32 (IDEXX Enterolert E)	A
<i>Staphylococcus aureus</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 25%	ŠPP-35 (STN EN ISO 6888-1)	A
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 26%	STN EN ISO 16266 (ŠPP-34)	A

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/629**BIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY**

Parameter		Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Biosesťón	Producenty	jedinice/ml	0	200	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A
	Konzumenty	jedinice/ml	0	50	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A

Vyhodnotenie:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** podľa vyhl. č. 308/2012 MZ SR, 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. Meradlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol môže byť reprodukovaný 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:

¹⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

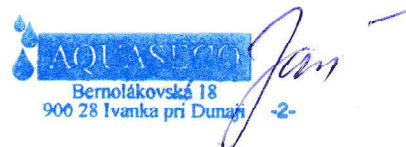
KTJ – Kolónie tvoriace jednotky

Dátum vyhotovenia protokolu: 30.06.2025

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba, PhD.

Schválil: Daniela Jančulová, laborantka

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/630



A - akreditovaná skúška
N - neakreditovaná skúška
SA - subdodávka akreditovaná
SN - subdodávka neakreditovaná

Názov a adresa zákazníka: **GALANDIA, spol. s r.o.**
kpt. Nálepku 43/2373
924 01 Galanta

strana č.: 1/2

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

Miesto odberu: GALANDIA, spol. s r.o., kpt. Nálepku 43/2373, Galanta – ochladzovací bazén

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: bazénová voda

Typ vzorky: bodová Dátum prijatia vzorky: 26.06.2025

Dátum odberu: 26.06.2025 Dátum začatia skúšky: 26.06.2025

Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 28.06.2025

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2025 – P. Grycz

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Teplota	°C	13,2 ¹⁾	-	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A
pH	-	7,26 ¹⁾	6,5 – 7,8	± 0,1	STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Mn})	mg/l	1,39	3,0	± 16%	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Voľný chlór	mg/l	0,12 ¹⁾	0,6	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A
Viazaný chlór	mg/l	0,06	0,3	± 20%	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP-36)	A

MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ml	20	100	± 30%	STN EN ISO 6222 (ŠPP-33)	A
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0	10	± 25%	STN EN ISO 9308-2 (ŠPP-31)	A
Črevné enterokoky	KTJ/100 ml	0	10	± 28%	ŠPP-32 (IDEXX Enterolert E)	A
<i>Staphylococcus aureus</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 25%	ŠPP-35 (STN EN ISO 6888-1)	A
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	KTJ/100 ml	< 1	< 1	± 26%	STN EN ISO 16266 (ŠPP-34)	A

Protokol o skúške vzorky č.: 2025/B/630**BIOLOGICKÝ ROZBOR BAZÉNOVEJ VODY**

Parameter		Merná jednotka	Výsledok	Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z.z.	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Biosetón	Producenty	jedinice/ml	0	200	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A
	Konzumenty	jedinice/ml	0	50	± 40%	STN 75 7715 (ŠPP-42)	A

Vyhodnotenie:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** podľa vyhl. č. 308/2012 MZ SR, 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. Meradlá a meracie zariadenia použité na výkon analýz boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol môže byť reprodukován 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:

¹⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

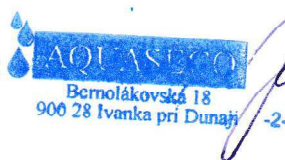
KTJ – Kolónie tvoriace jednotky

Dátum vyhotovenia protokolu: 30.06.2025

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba, PhD.

Schválil: Daniela Jančulová, laborantka

pečiatka a podpis:



reličná pečiatka: