

Tel.: 02/456 91477**laboratórium****0911 171 092****IČO: 17335264****www.aquaseco.sk****e-mail: info@aquaseco .sk****Miestny úrad mestskej časti
Bratislava–Vajnory
Roľnícka109
831 07 Bratislava****Ivanke pri Dunaji dňa 16.06.2020****VEC:****Stanovisko**

Na základe Vašej objednávky zo dňa 28.05.2020 a na základe vykonaných odberov a analýz vzoriek pitných vôd Vám k týmto zasielam nasledovné stanovisko:

Dňa 28.05.2020 bol náš pracovník vykonať akreditované odbery vzoriek pitných vôd na dvoch rôznych odberných miestach vo Vajnoroch. Jedna vzorka bola odobratá v záhrade rodinného domu na Vajnorských jazerách a druhá priamo z Vajnorského jazera v severnej časti. Odbery boli vykonané v zmysle našej akreditácie (STN EN ISO 17 025) a za dodržania všetkých bezpečnostných pravidiel. Odobrané vzorky boli zaevidované v našom laboratóriu pod č. 2005/P/0461 a č. 2005/P/0460. Následne boli vykonané analýzy v zmysle vyhl. MZ SR 247/2017 Z.z. Odobrané vzorky boli číre, bez sedimentu a zákalu.

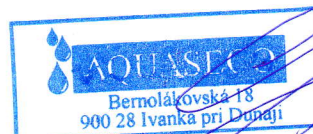
Na základe vykonaných analýz a vyhotovených Protokolov o skúškach ku dňu zrealizovaných odberov výsledky analýz nenaznačujú ani nepotvrdzujú možnú kontamináciu spodných vôd, studní a Vajnorského jazera. Analýzami namerané a stanovené hodnoty potvrdili, že väčšina hodnôt je v zmysle vyššie uvedenej vyhlášky normy a to aj pri aplikovaní prípustnej možnej neistoty meraní.

Zvýšené hodnoty železa (Fe) a mangánu (Mn) v prípade odberu vody zo studne na Vajnorskom jazere nesúvisia s údajnou kontamináciou spodných vôd vo Vajnoroch spôsobenou skládkou v katastri obce Ivanka pri Dunaji.

Uvedené zvýšené hodnoty sú zapríčinené pravdepodobne napr. dlhodobou poľnohospodárskou činnosťou v okolí, prípadne geologickou štruktúrou podložia v uvedených oblastiach. V prípade zvýšených hodnôt mangánu a železa odporúčame vykonať dlhodobú úpravu vody certifikovaným filtračným zariadením a oblasť opakovane monitorovať následnými analýzami.

V prípade akýchkoľvek ďalších otázok ma môžete kedykoľvek kontaktovať na moje vyššie uvedené telefónne čísla.

S pozdravom

**Ing. Katarína Saif Chupíková**
manažér kvality

Protokol o skúške vzorky č.: 2005/P/0460

Názov a adresa zákazníka: **Mestská časť Bratislava-Vajnory**
Rolnícka 9282/109
831 07 Bratislava-Vajnory

A – akreditovaná skúška,
 N – neakreditovaná skúška/činnosť

strana č.: 1/3

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

Miesto odberu: Malé Vajnorské jazero, Vajnory, Bratislava – severný breh

Názov vzorky: povrchová voda Predmet skúšania: pitná voda

Typ vzorky: bodová Dátum prijatia vzorky: 28.05.2020

Dátum odberu: 28.05.2020 Dátum začatia skúšky: 28.05.2020

Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 12.06.2020

Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2020 – J. Mesko

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota vo vzorke	Limit MZ SR	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A/N
Dusičnany	mg/l	< 0,50	50	± 10%	STN ISO 7890-3 (ŠPP-4)	A
Dusitany	mg/l	< 0,01	0,50	± 12%	STN EN 26777 (ŠPP-6)	A
Amónne ióny (NH ₄ ⁺)	mg/l	< 0,26	0,50	± 18%	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Farba (Pt)	mg/l	6	20	–	STN EN ISO 7887	N
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Mn})	mg/l	2,88	3,0	± 8%	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Mangán	µg/l	< 10	50	± 28%	STN ISO 6333 (ŠPP-11)	A
pH	-	8,36 ²⁾	6,5 – 9,5	± 0,1	STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Zákal	FNU	< 1	5	–	STN 75 7361	N
Pach	-	bez zápachu	bez zápachu	–	ŠPP – N – 01	N
Železo	mg/l	< 0,10	0,20	± 10%	STN ISO 6332 (ŠPP-21)	A
Elektrolytická vodivosť	mS/m	76,4	125	± 5%	STN EN 27888 (ŠPP-20)	A
Absorbancia 254nm	-	0,05	0,08	± 19%	STN 75 7360 (ŠPP-44)	A
Horčík	mg/l	35,3	10 – 30	± 9%	STN ISO 6059 (ŠPP-N – 45)	N
Vápnik	mg/l	72,1	> 30	± 9%	STN ISO 6058 (ŠPP-19)	A
Vápnik a horčík	mmol/l	3,25	1,1 – 5,0	± 9%	STN ISO 6059 (ŠPP-18)	A
Teplota	°C	12,2 ²⁾	8 - 12	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A

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.

TL29/2015 VERZIA07

Protokol o skúške vzorky č.: 2005/P/0460

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR VODY

Meraná veličina / parameter / analyt	Merná jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	SA
benzo (a) pyrén	µg/l	< 0.005	--	HPLC/FD	0.005	IP 4.7 (STN EN ISO 17993)	SA
PAU - suma	µg/l	< 0.05	--	HPLC/FD	0.050	IP 4.7 (STN EN ISO 17993)	SA
epichlórhydrín	µg/l	< 0.05	--	GC/FID	0.05	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
1,1,2,2- tetrachlóretén	µg/l	< 0.01	--	GC/FID	0.01	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
1,1,2- trichlóretén	µg/l	< 0.01	--	GC/FID	0.01	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
vinylchlorid	µg/l	< 0.01	--	GC/FID	0.01	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
benzén	µg/l	< 0.01	--	GC/FID	0.01	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
dichlórbenzény suma	µg/l	< 0.03	--	GC/FID	0.03	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
1,2- dichlóretán	µg/l	< 0.01	--	GC/FID	0.01	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
chlórbenzén	µg/l	< 0.01	--	GC/FID	0.01	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
suma THM	µg/l	< 0.1	--	GC/FID	0.10	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
org.chlór.pesticídy celk.	µg/l	< 0.1	--	GC/ECD	0.10	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
alfa-HCH (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	--	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
beta-HCH (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	--	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
gama-HCH (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	--	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
p,p-DDT (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	--	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
endrin ketón (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	--	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
metoxychlór (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	--	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
HCB (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	--	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
delta-HCH (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	--	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
heptachlór (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	--	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA

Protokol o skúške vzorky č.: 2005/P/0460

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR VODY

Meraná veličina / parameter / analyt	Merná jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	SA
aldrin (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
heptachlórepoxid (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
p,p-DDD (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
endrin aldehyd (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
endosulfan sulfát (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
gama-chlordan (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
endosulfán I (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
alfa-chlordan (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
p,p-DDE (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
dieldrin (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
endrin (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
endosulfán II (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA

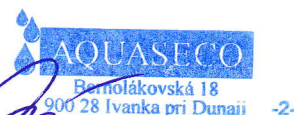
Poznámka: Pri akreditovanom odbere vzorky vody je zahrnutá neistota vzorkovania max. 3%.

Dátum vyhotovenia protokolu: 12.06.2020

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba, PhD., vedúci laboratória

Schválil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis:



reliefná pečiatka:

Vysvetlivky:

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška/činnosť

SA - akreditovaná skúška vykonaná externým dodávateľom

¹⁾ IZ - individuálne zásobovanie, HZ - hromadné zásobovanie

²⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

GC/ECD - Plynová chromatografia s detektorom elektrónového záchytu

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.

TL29/2015 VERZIA07

koniec

Protokol o skúške vzorky č.: 2005/P/0461


Názov a adresa zákazníka: **Mestská časť Bratislava-Vajnory**
Roľnícka 9282/109
831 07 Bratislava-Vajnory

A – akreditovaná skúška,
 N – neakreditovaná skúška/činnosť

strana č.: 1/4

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

Miesto odberu: Záhradná chata s celoročným využitím, 12053 Vajnory, Bratislava – vonkajší ventil

Názov vzorky:	voda	Predmet skúšania:	pitná voda
Typ vzorky:	pitná voda pre IZ ¹⁾	Dátum prijatia vzorky:	28.05.2020
Dátum odberu:	28.05.2020	Dátum začatia skúšky:	28.05.2020
Typ odberu:	akreditovaný	Dátum ukončenia skúšky:	12.06.2020

Ober vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2020 – J. Mesko

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota vo vzorke	Limit MZ SR	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A/N
Dusičnany	mg/l	1,64	50	± 10%	STN ISO 7890-3 (ŠPP-4)	A
Dusitany	mg/l	0,05	0,50	± 12%	STN EN 26777 (ŠPP-6)	A
Amónne ióny (NH ₄ ⁺)	mg/l	< 0,26	0,50	± 18%	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Farba (Pt)	mg/l	20	20	–	STN EN ISO 7887	N
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Mn})	mg/l	1,76	3,0	± 8%	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Mangán	µg/l	311	50	± 9%	STN ISO 6333 (ŠPP-11)	A
pH	-	7,18 ²⁾	6,5 – 9,5	± 0,1	STN EN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Zákal	FNU	< 1	5	–	STN 75 7361	N
Pach	-	Po chemikáliách	bez zápachu	–	ŠPP – N – 01	N
Železo	mg/l	0,59	0,20	± 10%	STN ISO 6332 (ŠPP-21)	A
Elektrolytická vodivosť	mS/m	90,7	125	± 5%	STN EN 27888 (ŠPP-20)	A
Absorbancia 254nm	-	0,06	0,08	± 19%	STN 75 7360 (ŠPP-44)	A
Horčík	mg/l	31,6	10 – 30	± 9%	STN ISO 6059 (ŠPP-N-45)	N
Vápnik	mg/l	122	> 30	± 9%	STN ISO 6058 (ŠPP-19)	A
Vápnik a horčík	mmol/l	4,35	1,1 – 5,0	± 9%	STN ISO 6059 (ŠPP-18)	A
Teplota	°C	9,6 ²⁾	8 - 12	± 1°C	STN 75 7375 (ŠPP-38)	A

Protokol o skúške vzorky č.: 2005/P/0461

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY

Meraná veličina / parameter / analyt	Merná jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	SA
benzo (a) pyrén	µg/l	< 0.005	-	HPLC/FD	0.005	IP 4.7 (STN EN ISO 17993)	SA
PAU - suma	µg/l	< 0.05	-	HPLC/FD	0.050	IP 4.7 (STN EN ISO 17993)	SA
epichlórhydrín	µg/l	< 0.05	-	GC/FID	0.05	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
1,1,2,2- tetrachlórétén	µg/l	< 0.01	-	GC/FID	0.01	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
1,1,2- trichlórétén	µg/l	< 0.01	-	GC/FID	0.01	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
vinylchlorid	µg/l	< 0.01	-	GC/FID	0.01	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
benzén	µg/l	< 0.01	-	GC/FID	0.01	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
dichlórbenzény suma	µg/l	< 0.03	-	GC/FID	0.03	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
1,2- dichlórétán	µg/l	< 0.01	-	GC/FID	0.01	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
chlórbenzén	µg/l	< 0.01	-	GC/FID	0.01	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
suma THM	µg/l	< 0.1	-	GC/FID	0.10	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA
org.chlór.pesticídy celk.	µg/l	< 0.1	-	GC/ECD	0.10	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
alfa-HCH (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
beta-HCH (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
gama-HCH (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
p,p-DDT (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
endrin ketón (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
metoxychlór (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
HCB (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA

Protokol o skúške vzorky č.: 2005/P/0461

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY

Meraná veličina / parameter / analyt	Merná jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	SA
delta-HCH (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
heptachlór (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
aldrin (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
heptachlórepoxid (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
p,p-DDD (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
endrin aldehyd (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
endosulfan sulfát (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
gama-chlordan (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
endosulfán I (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
alfa-chlordan (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
p,p-DDE (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
dieldrin (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
endrin (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
endosulfán II (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA

Protokol o skúške vzorky č.: 2005/P/0461

MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Limit MZ SR	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
Koliformné baktérie	KTJ/10 ml	0	0 (IZ) ¹⁾	± 15%	STN EN ISO 9308-2 STN 75 7841 (ŠPP - 31)	A
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/10 ml	0	0 (IZ)	± 15%	STN EN ISO 9308-2 STN 75 7841 (ŠPP - 31)	A
Enterokoky	KTJ/10 ml	0	0 (IZ)	± 20%	ŠPP - 32 (IDEXX Enterolert DW)	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ/ml	23	500 (IZ)	± 15%	STN EN ISO 6222 (ŠPP - 33)	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ml	18	100 (IZ)	± 15%	STN EN ISO 6222 (ŠPP - 33)	A

BIOLOGICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Limit MZ SR	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A
abiosestón	pokryvnosť poľa v %	2	10 (IZ) ¹⁾	± 15%	STN 75 7712 (ŠPP-40)	A
železité a mangánové baktérie	pokryvnosť poľa v %	0	10 (IZ)	± 10%	STN 75 7712 (ŠPP-41)	A
vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	jedince/ml	0	0 (IZ)	± 40%	STN 75 7711 (ŠPP-41)	A
mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedince/ml	0	0 (IZ)	± 40%	STN 75 7711 (ŠPP-41)	A
živé organizmy	jedince/ml	0	0 (IZ)	± 40%	STN 75 7711 (ŠPP-41)	A
bezfarebné bičkovce	jedince/ml	0	10 (IZ)	± 40%	STN 75 7711 (ŠPP-41)	A
mŕtve organizmy	jedince/ml	0	30 (IZ)	± 40%	STN 75 7711 (ŠPP-41)	A

Poznámka: Pri akreditovanom odbere vzorky vody je zahrnutá neistota vzorkovania max. 3%.

Vyhodnotenie N:

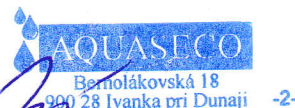
Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **nevyhovuje** podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 247/2017 Z.z. a znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

Dátum vyhotovenia protokolu: 12.06.2020

Skontroloval: Ing. Jaroslav Galba, PhD., vedúci laboratória

Schválil: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

pečiatka a podpis:



reliéfna pečiatka:

Výsvetlivky:

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška/činnosť

SA - akreditovaná skúška vykonaná externým dodávateľom

¹⁾ IZ - individuálne zásobovanie, HZ - hromadné zásobovanie

²⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

GC/ECD - Plynová chromatografia s detektorom elektrónového záchytu

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.

TL29/2015 VERZIA07

koniec