

PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY PITNEJ VODY

Protokol evid. číslo: 11024

Strana / počet strán 1 / 10

A – akreditovaná, N -neakreditovaná skúška

Zákazník	LOZORNO, spol. s r. o., Športové nám. 657/24, 900 55 Lozorno, IČO: 44852142		
Evidenčné číslo vzorky	21924/P	Dátum odberu	15.4.2024
Protokol o odbere	10524, odobral Ing. Lopašovský, AquaLaB s. r. o.	Dátum prijatia vzorky	15.4.2024
Miesto odberu	vodojem Lozorno, vzorkovací kohút na výtlačnom potrubí	Dátum začatia skúšok	15.4.2024
Matrica	Pitná voda	Dátum ukončenia skúšok	2.5.2024

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Legislatívny limit	Jednotka	Typ skúšky	Použitá metóda
pH*	7,28	6,5 – 9,5	-	A	STN ISO 10 523 (ŠPP 07)
Teplota *	11,7	8 - 12	°C	A	STN 757375 (ŠPP 05)
Vol'ný chlór *	0,03	0,05 – 0,30	mg/l	A	STN EN ISO 7393-2 (ŠPP 04)
Vodivosť	62,1	125,0	mS/m	A	STN EN 27888 (ŠPP 08)
CHSK _{Mn}	< 0,5	3,0	mg/l	A	STN EN ISO 8467 (ŠPP 09)
Železo celkové	0,030	0,20	mg/l	A	ŠPP 10 ([1])
Mangán	10	50,0	µg/l	A	ŠPP 11 ([2])
Amónne ióny	< 0,020	0,50	mg/l	A	ŠPP 15 (STN ISO 7150-1)
Dusitany	< 0,050	0,50	mg/l	A	ŠPP 14 (STN EN 26777)
Dusičnany	13,4	50,0	mg/l	A	ŠPP 13 (STN ISO 7890-1)
Farba	<2	15,0	mg/l	A	STN EN ISO 7887 (ŠPP 12)
Zákal	0,62	5	FNU	N	STN EN ISO 7027
Pach	prijateľný	prijateľný	-	N	STN EN 1622
Chuť	prijateľná	prijateľná	-	N	STN EN 1622
UV absorbanca pri 254 nm	<0,010	0,080	-	N	STN 75 7360
Vápnik	106	>30	mg/l	N	Hach-Lange LCK 327
Horčík	9,29	10,0 – 30,0	mg/l	N	Hach-Lange LCK 327
Vápnik a horčík	5,61	1,1 – 5,0	mmol/l	N	Hach-Lange LCK 327
Suma 5 haloocetových kyselín	<3,5	60	µg/l	A(EX)	W-HAALMS01

UPOZORNENIE Výsledky sú platné len pre uvedenú vzorku ! Kopírovať alebo inak reprodukovať len časti záznamu nie je dovolené !
Práca je možné reklamovať do 10 dní od doručenia protokolu.

**AquaLaB**AquaLaB s. r. o.
Na piesku 6
821 05 Bratislava

Reg. No. 654/S-214

PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY PITNEJ VODY

Protokol evid. číslo: 11024

Strana / počet strán 2 / 10

A – akreditovaná, N -neakreditovaná skúška

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Legislatívny limit	Jednotka	Typ skúšky	Použitá metóda
Koliformné baktérie	0	0	KTJ / 100 ml	A (EX)	STN EN ISO 9308-1
Escheria coli	0	0	KTJ / 100 ml	A (EX)	STN EN ISO 9308-1
Enterokoky	0	0	KTJ / 100 ml	A (EX)	STN EN ISO 7899-2
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	35	200	KTJ / 1 ml	A (EX)	STN EN ISO 6222
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	0	50	KTJ / 1 ml	A (EX)	STN EN ISO 6222
abiosestón	3	10	% pokryvnosti ZP	A (EX)	STN 75 7712
Fe a Mn baktérie	0	10	% pokryvnosti ZP	A (EX)	STN 75 7712
Vláknité baktérie	0	0	jedinice / ml	A (EX)	STN 75 7711
Mikromycéty	0	0	jedinice / ml	A (EX)	STN 75 7711
Živé organizmy	0	0	jedinice / ml	A (EX)	STN 75 7711
Mŕtve organizmy	0	30	jedinice / ml	A (EX)	STN 75 7711
chlorečnany	0,097	0,25	mg/l	A (EX)	W-OXY-ICL
chloritany	<0,010	0,25	mg/l	A (EX)	W-OXY-ICL
Kyanidy celkové	<5	50,0	µg/l	A (EX)	W-CNT-PHO
Chloridy	10,2	250	mg/l	A (EX)	W-CL-IC
bromičnany	<5,0	10,0	µg/l	A (EX)	W-OXY-ICL
Fluoridy	<0,200	1,50	mg/l	A (EX)	W-F-IC
Sírany	49,9	250	mg/l	A (EX)	W-SO4-IC
Hliník	<0,0050	0,20	mg/l	A (EX)	W-METMSFX5
Arzén	<1,0	10,0	µg/l	A (EX)	W-METMSFX5
Bór	0,026	1,0	mg/l	A (EX)	W-METMSFX5
Kadmium	<0,20	5,0	µg/l	A (EX)	W-METMSFX5
Chróm	<1,0	50,0	µg/l	A (EX)	W-METMSFX5
Meď	<1,0	2,0	mg/l	A (EX)	W-METMSFX5
Ortuť	<0,0100	1,0	µg/l	A (EX)	W-HG-AFSFX
Sodík	11,2	200	mg/l	A (EX)	W-METMSFX5
Nikel	<2,0	20,0	µg/l	A (EX)	W-METMSFX5

UPOZORNENIE Výsledky sú platné len pre uvedenú vzorku ! Kopírovať alebo inak reprodukovať len časti záznamu nie je dovolené !
Práce je možné reklamovať do 10 dní od doručenia protokolu.

PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY PITNEJ VODY

Protokol evid. číslo: 11024

Strana / počet strán 3 / 10

A – akreditovaná, N -neakreditovaná skúška

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Legislatívny limit	Jednotka	Typ skúšky	Použitá metóda
Olovo	<1,0	10,0	µg/l	A (EX)	W-METMSFX5
Antimón	<1,0	10,0	µg/l	A (EX)	W-METMSFX5
Selén	<1,0	20,0	µg/l	A (EX)	W-METMSFX5
benzén	<0,20	1,0	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
meta- & para-xylén	<0,20	-	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
orto-xylén	<0,10	-	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
suma xylénov	<0,30	-	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
toluén	<1,0	-	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
1,2-dichlórbenzén	<0,10	-	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
1,2-dichlóretán	<0,750	3,0	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
1,3-dichlórbenzén	<0,10	-	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
1,4-dichlórbenzén	<0,10	-	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
brómdichlórmétán	0,00018	-	mg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
brómoform	0,00122	-	mg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
chlórbenzén	<0,10	10,0	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
chlóroform	<0,00030	-	mg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
dibrómchlórmétán	0,00067	-	mg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
suma 3 dichlórbenzénov	<0,30	0,30	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
suma 4 trihalometánov	0,00207	0,10	mg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
suma trichlóreténov a tetrachlóreténov	<0,30	10,0	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
tetrachlóretén	<0,20	-	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
tetrachlórmétán	<0,00010	-	mg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
trichlóretén	<0,10	-	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
vinylchlorid	<0,40	0,50	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
styren	<0,20	-	µg/l	A (EX)	W-VOCGMS02
acenaftén	<0,020	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
acenaftylén	<0,020	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
antracén	<0,020	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03

UPOZORNENIE Výsledky sú platné len pre uvedenú vzorku ! Kopírovať alebo inak reprodukovať len časti záznamu nie je dovolené !
 Práca je možné reklamovať do 10 dní od doručenia protokolu.

PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY PITNEJ VODY

Protokol evid. číslo: 11024

Strana / počet strán 4 / 10

A – akreditovaná, N -neakreditovaná skúška

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Legislatívny limit	Jednotka	Typ skúšky	Použitá metóda
benzo(a)antracén	<0,020	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
benzo(a)pyrén	<0,0050	0,010	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
benzo(b)fluorantén	<0,020	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
benzo(g,h,i)perylén	<0,020	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
benzo(k)fluorantén	<0,020	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
chryzén	<0,020	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
dibenzo(a,h)antracén	<0,020	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
fenantrén	<0,020	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
fluorantén	<0,020	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
fluorén	<0,020	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
indeno(1,2,3-c,d)pyrén	<0,020	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
naftalén	<0,20	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
pyrén	<0,020	-	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
suma 4 PAU	<0,080	0,10	µg/l	A (EX)	W-PAHGMS03
1,2,3,4-tetrachlórbenzén	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
1,2,3,5- a 1,2,4,5-tetrachlórbenzén	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
2,4-DDD	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
2,4-DDE	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
2,4-DDT	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
4,4-DDD	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
4,4-DDE	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
4,4-DDT	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01

UPOZORNENIE Výsledky sú platné len pre uvedenú vzorku ! Kopírovať alebo inak reprodukovať len časti záznamu nie je dovolené !
 Práce je možné reklamovať do 10 dní od doručenia protokolu.

PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY PITNEJ VODY

Protokol evid. číslo: 11024

Strana / počet strán 5 / 10

A – akreditovaná, N -neakreditovaná skúška

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Legislatívny limit	Jednotka	Typ skúšky	Použitá metóda
alachlór	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
aldrín	<0,0050	0,03	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
alfa-endosulfan	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
beta-endosulfan	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
dichlórbenil	<0,050	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
dicofol	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
dieldrín	<0,010	0,03	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
endrin	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
HCH alfa	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
HCH beta	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
HCH delta	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
HCH epsilon	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
HCH gama	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
heptachlór	<0,010	0,03	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
heptachlórepoxid-cis	<0,010	0,03	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
heptachlórepoxid-trans	<0,010	0,03	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
hexachlórbenzén (HCB)	<0,0050	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
hexachlórbutadién	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
hexachlórétán	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
izodrin	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
metoxychlór	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
pentachlórbenzén	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
quintozén a pentachlóranylín	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
Suma 3 tetrachlórbenzénov	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01

UPOZORNENIE Výsledky sú platné len pre uvedenú vzorku ! Kopírovať alebo inak reprodukovať len časti záznamu nie je dovolené !
 Práce je možné reklamovať do 10 dní od doručenia protokolu.

PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY PITNEJ VODY

Protokol evid. číslo: 11024

Strana / počet strán 6 / 10

A – akreditovaná, N – neakreditovaná skúška

Výsledky skúšok

suma 4 hexachlórcyklohexánov	<0,040	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
Suma 4 izomérov DDT	<0,040	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
Suma 5 hexachlórcyklohexánov	<0,050	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
Suma 6 izomérov DDT	<0,060	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
Suma endosulfánov	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
telodrin	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
trifluralin	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-OCPECD01
acetochlór	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
alachlór	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
atrazin	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
atrazin-2-hydroxy	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
atrazin-desethyl	0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
atrazin-desizopropyl	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
azoxystrobín	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
BAM	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
boskalid	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
chinoxyfen	<0,040	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
chlórídazón	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
Chlórídazón-desfenyl	0,117	-	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
Chloridazon-methyl desphenyl	<0,050	-	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
chlórrotolurón	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
Chlórrotolurón-desmetyl	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
chlórpyrifos	<0,0050	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
cyanazín	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
cyprodinil	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
cyprokonazol	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
dichlórmid	<0,050	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
Difenokonazol	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02

UPOZORNENIE Výsledky sú platné len pre uvedenú vzorku ! Kopírovať alebo inak reprodukovať len časti záznamu nie je dovolené !
 Práce je možné reklamovať do 10 dní od doručenia protokolu.

PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY PITNEJ VODY

Protokol evid. číslo: 11024

Strana / počet strán 7 / 10

A – akreditovaná, N -neakreditovaná skúška

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Legislatívny limit	Jednotka	Typ skúšky	Použitá metóda
dimetachlór	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
dimeténamid	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
dimetoát	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
dimetomorf	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
epoxikonazol	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
etofumezát	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
fenpropidin	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
fenpropimorf	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
fenuron	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
fluazifop	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
fluazifop-p-butyl	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
flusilazol	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
haloxyfop-p-metyl	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
hexazinón	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
iprovalikarb	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
izoproturón	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
Izoproturon-desmetyl	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
Izoproturon-monodesmetyl	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
karbendazím	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
klomazón	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
kresoxim-metyl	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
lenacil	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
linurón	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
metamitrón	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
metazachlór	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
metkonazol	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
metolachlór (izoméry)	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
metribuzin	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02

UPOZORNENIE Výsledky sú platné len pre uvedenú vzorku ! Kopírovať alebo inak reprodukovat' len časti záznamu nie je dovolené !
 Práca je možné reklamovať do 10 dní od doručenia protokolu.

PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY PITNEJ VODY

Protokol evid. číslo: 11024

Strana / počet strán 8 / 10

A – akreditovaná, N -neakreditovaná skúška

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Legislatívny limit	Jednotka	Typ skúšky	Použitá metóda
metribuzin-desamino	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
napropamide	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
prochloraz	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
propaquizafop	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
propikonazol	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
protioconazol	<0,050	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
pyrimetaniľ	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
quinmerac	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
sebutylazín	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
simazín	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
simazín-2-hydroxy	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
spiroxamín	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
Suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-metyl desfenylu	0,117	6	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
tebukonazol	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
terbutryn	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
terbutylazín	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
terbutylazín-desetyl	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
Terbutylazín-desetyl-2-hydroxy	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
terbutylazín-hydroxy	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
tiofanát-metyl	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS02
2,4-D	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS04
2,4-DP (izoméry)	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS04
aminopyralid	<0,050	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS04
bentazón	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS04
clopyralid	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS04
dikamba	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS04
fluroxypyr	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS04

UPOZORNENIE Výsledky sú platné len pre uvedenú vzorku ! Kopírovať alebo inak reprodukovať len časti záznamu nie je dovolené !
 Práce je možné reklamovať do 10 dní od doručenia protokolu.

PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY PITNEJ VODY

Protokol evid. číslo: 11024

Strana / počet strán 9 / 10

A – akreditovaná, N -neakreditovaná skúška

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Stanovená hodnota	Legislatívny limit	Jednotka	Typ skúšky	Použitá metóda
MCPA	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS04
MCPB	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS04
MCPB (izoméry)	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS04
desmedifam	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS07
fenmedifam	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS07
pethoxamid	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS07
quizalofop-p-etyl	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS07
tiacloprid	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS07
trinexapak-ethyl	<0,010	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMS07
acetochlór ESA	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMSC1
acetochlór OA	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMSC1
alachlór ESA	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMSC1
alachlór OA	<0,020	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMSC1
Dimetachlór ESA	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMSC1
Dimetachlór OA	<0,030	0,10	µg/l	A (EX)	W-PESLMSC1
Metazachlór ESA	<0,020	5	µg/l	A (EX)	W-PESLMSC1
Metazachlór OA	<0,040	5	mg/l	A (EX)	W-PESLMSC1
metolachlór ESA	<0,020	6	µg/l	A (EX)	W-PESLMSC1
metolachlór OA	<0,030	6	µg/l	A (EX)	W-PESLMSC1
suma stanovených pesticídov a relevantných metabolitov	<0,10	0,50	µg/l	A (EX)	W-PESSUM02
Celková objemová aktivita alfa	<0,04	0,10	Bq/l	A (EX)	W-GAA-SCI
Celková objemová aktivita beta	0,11	0,50	Bq/l	A (EX)	W-GBA-PRO
Objemová aktivita Rn-222	<5,0	100	Bq/l	A (EX)	W-RN222LSC

UPOZORNENIE Výsledky sú platné len pre uvedenú vzorku ! Kopírovať alebo inak reprodukovať len časti záznamu nie je dovolené !
 Práce je možné reklamovať do 10 dní od doručenia protokolu.



AquaLaB

AquaLaB s. r. o.
Na piesku 6
821 05 Bratislava



PROTOKOL O SKÚŠKE VZORKY PITNEJ VODY



Protokol evid. číslo: 11024

Strana / počet strán 10 / 10

A – akreditovaná, N -neakreditovaná skúška

Vysvetlivky, poznámky: * - terénna skúška, vykonaná pri odbere vzoriek, skúška A – akreditovaná, N – neakreditovaná, EX – externá, [1] – Aplikačný list fy Hach-Lange, metóda č. 8112, [2] – Aplikačný list fy Hach-Lange, metóda č. 8149, ZP – zorné pole mikroskopu, KTJ – kolónie tvoriace jednotky, podľa dostupných údajov nieje pitná voda ovplyvnená povrchovou vodou a upravovaná hlinikom. Popis analytických metód: Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusitanov, dusičnanov a síranov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie dusitanového a dusičnanového dusíka a síranovej síry výpočtom z nameraných hodnôt. W-CNT-PHO CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)/ CZ_SOP_D06_07_010 (ČSN 75 7415) Stanovenie celkových kyanidov spektrofotometricky a stanovenie komplexotvorných kyanidov výpočtom z nameraných hodnôt. Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusitanov, dusičnanov a síranov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie dusitanového a dusičnanového dusíka a síranovej síry výpočtom z nameraných hodnôt. W-HG-AFSFX CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 17852, ČSN EN 16192, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) Stanovenie ortuti metódou fluorescenčnej spektrometrie. Vzorka bola pred analýzou fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej. W-METMSFX5 CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) Stanovenie prvkov metódou hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou a stechiometrické výpočty obsahu zlúčenín z nameraných hodnôt vrátane výpočtu celkovej mineralizácie a výpočtu sumy Ca + Mg. Vzorka bola pred analýzou fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej. W-OCPECD01 CZ_SOP_D06_03_169 (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-2, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.1) Stanovenie organochlórových pesticídov a ďalších halogénových látok metódou plynovej chromatografie s ECD detekciou a výpočet súm organochlórových pesticídov a ďalších halogénových látok z nameraných hodnôt. W-PAHGMS03 CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, ČSN EN ISO 6468, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, 9.4.1) Stanovenie semiprchavých organických látok metódou plynovej chromatografie s MS alebo MS/MS detekciou a výpočet súm semiprchavých organických látok z nameraných hodnôt. W-PESLMS02 CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt. W-PESLMS04 CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35, CEN/TS 15968)

Stanovenie kyslých herbicídov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm kyslých herbicídov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt. W-PESLMS07 CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt. W-PESLMS01 CZ_SOP_D06_03_J02 Výpočet súčtových parametrov metód organickej chémie. W-S04-IC CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusitanov, dusičnanov a síranov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie dusitanového a dusičnanového dusíka a síranovej síry výpočtom z nameraných hodnôt. W-VOCGMS02 CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1) Stanovenie prchavých organických látok metódou plynovej chromatografie s FID a MS detekciou a výpočet sumy prchavých organických látok z nameraných hodnôt. W-GAA-SCI ČSN 75 7611 Stanovenie celkovej objemovej aktivity alfa meraním zmesi odparku so scintilátorom ZnS(Ag). W-GBAC-CC CZ_SOP_D06_07_361 (ČSN 75 7612; Doporučenie SÚJB 2012) Stanovenie celkovej objemovej aktivity beta merania odparku proporcionálnym detektorom a stanovenie celkovej objemovej aktivity beta korigovanej na draslík K-40 výpočtom z nameraných hodnôt. W-RN222EMA CZ_SOP_D06_07_363.A (ČSN 75 7624 kap. 5) ČSN 75 7624 Stanovenie Radónu 222 kvapalinovou scintilačnou metódou (LSC). Skúšky boli vykonané na mieste odberu a na adrese laboratórií. Legislatívny limit podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z. z.

Vzorku analyzoval	Ing. Lopašovský, ÚVZ SR, ALS Czech Republic, s.r.o.	
Dátum vystavenia protokolu	7.5.2024	
Vypracoval: Ing. Peter Kinder	Kontroloval: Ing. Miroslav Lopašovský manažér kvality	Schválil: Ing. Peter Kinder vedúci laboratória 
 AquaLaB Na piesku 6, 821 05 Bratislava		

UPOZORNENIE Výsledky sú platné len pre uvedenú vzorku ! Kopírovať alebo inak reprodukovat' len časti záznamu nie je dovolené !
Práce je možné reklamovať do 10 dní od doručenia protokolu.