

Protokol o skúške vzorky č.: 2006/P/0491



Názov a adresa zákazníka: **Obec Bernolákovo**
Hlavná 111
900 27 Bernolákovo

A – akreditovaná skúška,
N – neakreditovaná skúška/čimnosť

strana č.: 1/3

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

Miesto odberu: Park pred obecným úradom, Bernolákovo – ventil v studni

Názov vzorky: voda Predmet skúšania: pitná voda

Typ vzorky: pitná voda pre IZ¹⁾ Dátum prijatia vzorky: 02.06.2020

Dátum odberu: 02.06.2020 Dátum začatia skúšky: 02.06.2020

Typ odberu: akreditovaný Dátum ukončenia skúšky: 12.06.2020

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

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota vo vzorke	Limit MZ SR	Rozšírená neistota U (k=2)	Metóda stanovenia	A/N
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Mn})	mg/l	0,90	3,0	± 8%	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Mangán	µg/l	38	50	± 28%	STN ISO 6333 (ŠPP-11)	A
Absorbancia 254nm	-	0,03	0,08	± 19%	STN 75 7360 (ŠPP-44)	A

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY

Meraná veličina / parameter / analyt	Merná jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	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
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

Protokol o skúške vzorky č.: 2006/P/0491

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY

Meraná veličina / parameter / analyt	Merná jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	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
aldrin (organochlórované pesticídy)	µg/l	< 0.005	-	GC/ECD	0.005	IP 4.10a (STN EN ISO 6468)	SA
heptachlóreoxid (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

Protokol o skúške vzorky č.: 2006/P/0491

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY

Meraná veličina / parameter / analyt	Merná jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	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
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
suma THM	µg/l	< 0.1	-	GC/FID	0.10	IP 4.9 (STN EN ISO 10301)	SA

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

Vyhodnotenie N:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** 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: 15.06.2020

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

GC/FID – Plynová chromatografia s plameňovoionizačným detektorom

HPLC/FD – Vysokoučinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčným detektorom

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.

koniec

TL29/2015 VERZIA07

