

Matrica: PRÍRODNÉ KÚPALISKO
 Workgroup: PR2294396
 Názov/číslo projektu: Laboratórny rozbor vody jazera

Typ vzoriek: REG
 ALS číslo vzorky: PR2294396001
 Dátum odberu: 19/09/2022
 rky clientom (1. časť): Jazero Rovinka
 rky clientom (2. časť):
 Typ hlúbky:
 Hĺbka (m):
 Miesto odberu: Veľké jazero - Rovinka
 Číslo objednávky:

Seskupenie analytů/Analyt	CAS číslo	Jednotka	Limit stanovitelnosti	vyhodnotenie 269/2010	vyhodnotenie 269/2010		porovnanie	poznámka
					jednotky	limity		
Anorganické parametre								
Dusičnany	84145-82-4	mg/l	0.27	4.48	-	-	-	
Dusičnanový dusík ako N-NO3	14797-55-8	mg/l	0.060	1.01	mg/l	<5	vyhovuje	
Celkové kovy / Hlavné kationty								
Ag	7440-22-4	mg/l	0.0010	<0.0010	µg/l	-	5	vyhovuje
Al	7429-90-5	µg/l	10.0	<10.0	µg/l	-	200	vyhovuje
B	7440-42-8	mg/l	0.0100	0.0219	-	-	-	
Ba	7440-39-3	mg/l	0.00050	0.0384	-	-	-	
Be	7440-41-7	mg/l	0.00020	<0.00020	-	-	-	
Bi	7440-69-9	µg/l	10.0	<10.0	-	-	-	
Ca	7440-70-2	mg/l	0.0500	50.8	mg/l	-	100	vyhovuje
Celkový fosfor	7723-14-0	mg/l	0.0500	<0.0500	mg/l	-	0,4	vyhovuje
Co	7440-48-4	µg/l	2.0	<2.0	µg/l	-	50	vyhovuje
Fe	7439-89-6	mg/l	0.0020	0.0036	mg/l	-	2	vyhovuje
K	7440-09-7	mg/l	0.0500	3.27	-	-	-	
Li	7439-93-2	mg/l	0.0010	0.0028	-	-	-	
Mg	7439-95-4	mg/l	0.0030	19.1	mg/l	-	200	vyhovuje
Mn	7439-96-5	mg/l	0.00050	0.00065	mg/l	-	0,3	vyhovuje
Mo	7439-98-7	mg/l	0.0020	<0.0020	-	-	-	
Na	7440-23-5	mg/l	0.0300	10.0	mg/l	-	100	vyhovuje
S	7704-34-9	µg/l	500	16400	-	-	-	
Sb	7440-36-0	mg/l	0.0100	<0.0100	-	-	-	
Se	7782-49-2	µg/l	10.0	<10.0	µg/l	-	20	vyhovuje
Si	7440-21-3	µg/l	10.0	398	-	-	-	
Sn	7440-31-5	µg/l	10.0	<10.0	-	-	-	
Sr	7440-24-6	µg/l	1.0	303	-	-	-	
Te	22541-49-7	µg/l	10.0	<10.0	-	-	-	
Ti	7440-32-6	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
Tl	7440-28-0	mg/l	0.0100	<0.0100	-	-	-	
V	7440-62-2	µg/l	1.0	<1.0	µg/l	-	20	vyhovuje
rozpuštené kovy/ hlavné kationty								
As	7440-38-2	µg/l	5.0	<5.0	µg/l	-	7,5	vyhovuje ročný priemer
Cd	7440-43-9	µg/l	0.020	<0.040	µg/l	-	1,1	vyhovuje ročný priemer - trieda 1., 2.
Cr	7440-47-3	µg/l	1.0	1.0	µg/l	-	9	vyhovuje ročný priemer
Cu	7440-50-8	µg/l	1.0	<2.0	µg/l	-	4,8	vyhovuje ročný priemer - trieda 3.
Hg	7439-97-6	µg/l	0.010	<0.010	µg/l	-	0,05	vyhovuje ročný priemer
Ni	7440-02-0	µg/l	2.0	<2.0	µg/l	-	20	vyhovuje ročný priemer
Pb	7439-92-1	µg/l	5.0	<5.0	µg/l	-	7,2	vyhovuje ročný priemer
Zn	7440-66-6	µg/l	2.0	4.2	µg/l	-	7,8	vyhovuje ročný priemer - trieda 1., 2.
ropné uhľovodíky - FTIR								
Nepolárne extrahovateľné látky		mg/l	0.050	<0.050	mg/l	-	0,1	vyhovuje
BTEX								
Benzén	71-43-2	µg/l	0.20	<0.20	µg/l	-	10	vyhovuje
Toluén	108-88-3	µg/l	0.50	<0.50	µg/l	-	100	vyhovuje
Etylbenzén	100-41-4	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
Meta- & para-xylén	108-38-3 106-42-2	µg/l	0.20	<0.20	-	-	-	
Orto-xylén	95-47-6	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
Suma BTEX		µg/l	1.10	<1.10	-	-	-	
Suma xylénov	1330-20-7	µg/l	0.30	<0.30	-	-	-	
Suma TEX		µg/l	0.90	<0.90	-	-	-	
Halogenované prchavé organické zlúčeniny								
1,1,1,2-tetrachlórétán	630-20-6	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
1,1,1-trichlórétán	71-55-6	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
1,1,1,2-tetrachlórétán	79-34-5	µg/l	0.20	<0.20	-	-	-	
1,1,2-trichlórétán	79-00-5	µg/l	0.20	<0.20	µg/l	-	300	vyhovuje
1,1-dichlórétán	75-35-4	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
1,1-dichlórétán	75-34-3	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
1,2,3-trichlórbenzén	87-61-6	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
1,2,3-trichlórpropán	96-18-4	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
1,2,4-trichlórbenzén	120-82-1	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
1,2-dibrom-3-chlórpropán	96-12-8	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
1,2-dibrometán (EDB)	106-93-4	µg/l	0.50	<0.50	-	-	-	
1,2-dichlórbenzén	95-50-1	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
1,2-dichlórétán	107-06-2	µg/l	0.50	<0.50	µg/l	-	10	vyhovuje
1,2-dichlórpropán	78-87-5	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
1,3,5-trichlórbenzén	108-70-3	µg/l	0.20	<0.20	-	-	-	
1,3-dichlórbenzén	541-73-1	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
1,3-dichlórpropán	142-28-9	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
1,4-dichlórbenzén	106-46-7	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
1,1-Dichloro-propén	563-58-6	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
2,2-dichlórpropán	594-20-7	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
2-chlórtołuén	95-49-8	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
4-chlórtołuén	106-43-4	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
Brómbenzén	108-86-1	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
Brómchlórmetán	74-97-5	µg/l	2.0	<2.0	-	-	-	
Brómmtán	74-83-9	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
Chlórbenzén	108-90-7	µg/l	0.10	<0.10	µg/l	-	10	vyhovuje
Chlórétán	75-00-3	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
Chlórmetán	74-87-3	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
Cis-1,3-dichlórpropén	10061-01-5	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
Dibrommetán	74-95-3	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
Dichlórfluórmetán	75-71-8	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
Hexachlórbutadién	87-68-3	µg/l	1.0	<1.0	µg/l	-	0,1	vyhovuje

Tetrachlórmetán	56-23-5	µg/l	0.10	<0.10	µg/l	12	vyhovuje	
Trans-1,3-dichlórpropén	10061-02-6	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
Trichlórfluorometán	75-69-4	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
Dichlórmetán	75-09-2	µg/l	6.0	<6.0	µg/l	20	vyhovuje	
Trans-1,2-dichlórétén	156-60-5	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
Cis-1,2-dichlórétén	156-59-2	µg/l	0.10	<0.10	µg/l	0,4	vyhovuje	
Trichlórétén	79-01-6	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
Tetrachlórétén	127-18-4	µg/l	0.20	<0.20	-	-	-	
Vinylchlorid	75-01-4	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
Chloroform	67-66-3	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
Brómdichlórmetán	75-27-4	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
Dibrómdichlórmetán	124-48-1	µg/l	0.10	<0.10	-	-	-	
Brómoform	75-25-2	µg/l	0.20	<0.20	-	-	-	
Suma 1,2-dichlóréténov		µg/l	0.20	<0.20	-	-	-	
Suma 3 dichlórbenzénov		µg/l	0.30	<0.30	-	-	-	
Suma 3 trichlórbenzénov	12002-48-1	µg/l	0.40	<0.40	-	-	-	
Suma 4 trihalometánov		µg/l	0.50	<0.50	-	-	-	
suma piatich chlórovaných eténov		µg/l	0.60	<0.60	-	-	-	
Suma trichlóréténov a tetrachlóréténov		µg/l	0.30	<0.30	-	-	-	
TCH (suma chlórovaných uhľovodíkov)		µg/l	25.9	<25.9	-	-	-	
Nehalogenované prchavé organické zlúčeniny								
1,2,4-trimetylbenzén	95-63-6	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
1,3,5-trimetylbenzén	108-67-8	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
Izopropylbenzén	98-82-8	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
Styrén	100-42-5	µg/l	0.20	<0.20	-	-	-	
Suma BTEXS		µg/l	1.3	<1.3	-	-	-	
n-butylbenzén	104-51-8	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
n-propylbenzén	103-65-1	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
p-izopropyltoluén	99-87-6	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
sec-butylbenzén	135-98-8	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
terc-butylbenzén	98-06-6	µg/l	1.0	<1.0	-	-	-	
Indán		µg/l	0.20	<0.20	-	-	-	
1,4-dioxán	123-91-1	µg/l	50	<50	-	-	-	
terc-butylalkohol	75-65-0	µg/l	5.0	<5.0	-	-	-	
Metyl terc-butyléter (MTBE)	1634-04-4	µg/l	0.20	<0.20	-	-	-	
Etyl terc-butyl etér (ETBE)	637-92-3	µg/l	0.20	<0.20	-	-	-	
Diizopropyl etér (DIPE)	108-20-3	µg/l	0.60	<0.60	-	-	-	
terc-amyl etyl etér (TAAE)	919-94-8	µg/l	0.20	<0.20	-	-	-	
terc-amyl metyl etér (TAME)	994-05-8	µg/l	0.20	<0.20	-	-	-	
Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU)								
Naftalén	91-20-3	µg/l	0.0070	<0.0070	µg/l	2,4	vyhovuje	
Acenaftylén	208-96-8	µg/l	0.0010	<0.0010	-	-	-	
Acenaftén	83-32-9	µg/l	0.0010	<0.0010	-	-	-	
Fluorén	86-73-7	µg/l	0.0010	<0.0010	-	-	-	
Fenantrén	85-01-8	µg/l	0.0010	0.0011	µg/l	0,38	vyhovuje	
Antracén	120-12-7	µg/l	0.0010	<0.0010	µg/l	0,1	vyhovuje	
Fluorantén	206-44-0	µg/l	0.0010	<0.0010	µg/l	0,1	vyhovuje	
Pyrén	129-00-0	µg/l	0.0010	<0.0010	-	-	-	
Benzo(a)antracén	56-55-3	µg/l	0.0010	<0.0010	-	-	-	
Chrysene	218-01-9	µg/l	0.0010	<0.0010	-	-	-	
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	µg/l	0.0010	<0.0010	µg/l	sumy do 0,03:	vyhovuje	sumy do 0,03: Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluorantén
Benzo(k)fluorantén	207-08-9	µg/l	0.0010	<0.0010	µg/l	sumy do 0,03:	vyhovuje	sumy do 0,03: Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluorantén
Benzo(a)pyrene	50-32-8	µg/l	0.0010	<0.0010	µg/l	0,05	vyhovuje	
Indeno(1,2,3-c,d)pyrén	193-39-5	µg/l	0.00030	<0.00030	-	-	-	
Benzo(g,h,i)perylén	191-24-2	µg/l	0.00030	<0.00030	-	-	-	
Dibenzo(a,h)antracén	53-70-3	µg/l	0.00060	<0.00060	-	-	-	
Suma 16 PAU		µg/l	0.0202	<0.0202	-	-	-	
Suma benzo(b)fluoranténu@benzo(k)fluoranténu		µg/l	0.0020	<0.0020	-	-	-	
Suma indeno(1,2,3.cd)pyrénu@benzo(g,h,i)perylénu		µg/l	0.00060	<0.00060	-	-	-	
Pesticídy								
2,4-D	94-75-7	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-	
2,4-DP (izoméry)	120-36-5/7547-6É	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-	
2-amino-N-(izopropyl)benzamid	30391-89-0	µg/l	0.020	<0.020	-	-	-	
AMPA	1066-51-9	µg/l	0.050	<0.050	-	-	-	
Acetochlór	34256-82-1	µg/l	0.030	<0.030	-	-	-	
Alachlór	15972-60-8	µg/l	0.020	<0.020	µg/l	0,3	vyhovuje	
Aminopyralid	150114-71-9	µg/l	0.050	<0.050	-	-	-	
Atrazín	1912-24-9	µg/l	0.010	<0.010	µg/l	0,6	vyhovuje	
Atrazín-2-hydroxy	2163-68-0	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-	
Atrazín-desetyl	6190-65-4	µg/l	0.010	0.014	-	-	-	
Atrazín-desetyl desizopropyl	3397-62-4	µg/l	0.020	0.025	-	-	-	
Atrazín-desizopropyl	1007-28-9	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-	
Azoxystrobín	131860-33-8	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-	
Azoxystrobín-o-demetyl	1185255-09-7	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-	
Bentazone	25057-89-0	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-	
Bentazón metyl	61592-45-8	µg/l	0.030	<0.030	-	-	-	
Chloridazon	1698-60-8	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-	
Chloridazon-desfenyl	6339-19-1	µg/l	0.030	<0.030	-	-	-	
Chloridazon-metyl desfenyl	17254-80-7	µg/l	0.050	<0.050	-	-	-	
Chlórrotolurón	15545-48-9	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-	

Chlórotolurón-desmetyl	22175-22-0	µg/l	0.020	<0.020	-	-	-
Chlórpýrifos		µg/l	0.0050	<0.0050	µg/l	0,3	vyhovuje
Chlórsulfurón	64902-72-3	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Clopyralid	1702-17-6	µg/l	0.030	<0.030	µg/l	70	vyhovuje
Cyprokonazol	94361-06-5	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Desmedifam	13684-56-5	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Diflufenikan	83164-33-4	µg/l	0.020	<0.020	-	-	-
Dikamba	1918-00-9	µg/l	0.030	<0.030	-	-	-
Dimetachlór	50563-36-5	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Dimeténamid	87674-68-8	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Dimeténamid ESA		µg/l	0.030	<0.030	-	-	-
Dimeténamid OA		µg/l	0.030	<0.030	-	-	-
Epoxikonazol	133855-98-8	µg/l	0.030	<0.030	-	-	-
Etofumesát	26225-79-6	µg/l	0.010	<0.010	µg/l	6,4	vyhovuje
Fenmedifam	13684-63-4	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Flufenacet		µg/l	0.050	<0.050	-	-	-
Flufenacet OA		µg/l	0.030	<0.030	-	-	-
Flufenacet ESA		µg/l	0.025	<0.025	-	-	-
Fluroxyppyr	69377-81-7	µg/l	0.020	<0.020	-	-	-
Glyfosát	1071-83-6	µg/l	0.050	<0.050	µg/l	15	vyhovuje
Izoproturón	34123-59-6	µg/l	0.010	<0.010	µg/l	0,3	vyhovuje
Izoproturón-desmetyl	56046-17-4	µg/l	0.020	<0.020	-	-	-
Karbendazím	10605-21-7	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Lenacil	2164-08-1	µg/l	0.030	<0.030	-	-	-
Linurón	330-55-2	µg/l	0.020	<0.020	-	-	-
MCPA	94-74-6	µg/l	0.010	<0.010	µg/l	1,6	-
MCPB	94-81-5	µg/l	0.020	<0.020	-	-	-
MCPP (izoméry)	7085-19-0/93-65-	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Mesotrione	104206-82-8	µg/l	0.050	<0.050	-	-	-
Metamitrón	41394-05-2	µg/l	0.030	<0.030	-	-	-
Metazachlór	67129-08-2	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Metribuzin	21087-64-9	µg/l	0.030	<0.030	-	-	-
Metribuzin-desamino diketo	52236-30-3	µg/l	0.020	<0.020	-	-	-
Nikosulfurón	111991-09-4	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Pendimetalín	40487-42-1	µg/l	0.030	<0.030	µg/l	0,3	vyhovuje
Pethoxamid	106700-29-2	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Pethoxamid ESA		µg/l	0.030	<0.030	-	-	-
Prochloraz	67747-09-5	µg/l	0.020	<0.020	-	-	-
Prometryn	7287-19-6	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Propazín	139-40-2	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Propikonazol	60207-90-1	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Protioconazol	178928-70-6	µg/l	0.050	<0.050	-	-	-
Quinmerac	90717-03-6	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
S-metolachlór		µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Simazín	122-34-9	µg/l	0.010	<0.010	µg/l	1	vyhovuje
Suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-metyl		µg/l	0.050	<0.050	-	-	-
Tebukonazol	107534-96-3	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Terbutryn	886-50-0	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Terbutylazín	5915-41-3	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Terbutylazín-desetyl	30125-63-4	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Terbutylazín-desetyl-2-hydroxy	66753-06-8	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Terbutylazín-hydroxy	66753-07-9	µg/l	0.010	<0.010	-	-	-
Tiofanát-metyl	23564-05-8	µg/l	0.030	<0.030	-	-	-
1,2,4-Triazol	288-88-0	µg/l	0.010	0.032	-	-	-
Suma stanovených pesticídov a relevantných me		µg/l	0.10	<0.10	-	-	-
kvartérne amoniové pesticídy							
Chlormequat	7003-89-6	µg/l	0.050	<0.050	-	-	-
Dikvát	2764-72-9	µg/l	0.050	<0.050	-	-	-
rôzne							
Subdodávka							

výsledky v prílohe