ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
ORLICKÁ LABORATOŘ - zkušební laboratoř č.1277 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Lhotka 219, 560 02 Česká Třebová, tel. 734637759, e-mail podatelna@orlab.cz

Protokol o zkoušce č. 2040/2023

Zadavatel: Obec Hartmanice, Hartmanice 109, Bystré u Poličky, 569 92
Smlouva: Smlouva o dílo 12/2020 ze dne 16.12.2020
Důvod analýzy: pravidelná kontrola
Materiál: surová voda - podzemní zdroj (kat. A1)
Limit/předpis: Vyhl. MZe č.428/2001 Sb., příloha č.13, část 1, kategorie A1
Místo odběru: **Hartmanice, vrt HV-4**
Rozsah vyšetření: Krácený rozbor surové vody (vyhláška č.428/2001 Sb., příl.9, tab.2)
Vzorkoval: Vraspírová Hana Bc.
Metoda odběru: VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)
Datum odběru: 1.3.2023 9:50
Datum příjmu: 1.3.2023 13:30
Datum analýz: 1.3.2023 - 6.3.2023
Kontaktní osoba: Jaroslav Bouše - starosta

Výsledky

Parametr	Jednotka	Akr.	NM	Metoda	Výsledek	Limit
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		ZP 007	0	50 MH
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A		ZP 003	0	20 MH
abioseston	%	A		ZP 005	1	
počet organismů	jedinci/ml	A		ZP 006	0	50 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	8,7	20 MH
pach		A		ZP 024 t	přijatelný	přijatelný MH
pH		A	0,2	ZP 025	8,04	6,5 - 9,5 MH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	23,8	125 MH
absorbance		A	3%	ZP 053	0,008	
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	
TOC	mg/l	A		ZP 094	<1,00	5 MH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,5 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	3,4	100 MH
dusičnany	mg/l	A		ZP 100	<1,0	50 MH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	
fosforečnany	mg/l	A		ZP 100	<0,10	
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	16,1	250 MH
humínové látky	mg/l	A		ZP 047	<1,0	2,5 MH
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	9,42	
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	29,6	
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	1,13	
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	2,05	
ZNK 8,3	mmol/l	A	9%	ZP 028	0,03	
nerozpuštěné látky	mg/l	A		ZP 031	<2	10 MH
mangan	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,032	0,05 MH
železo	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,02	0,2 MH
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,2 MH

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koficientem rozšíření k = 2. U výsledků chemických zkoušek pod mezí stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí. U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek < 10 KTJ nebo je výsledek vyjádřen jako více než (>), se nejistota měření neuvádí. Vysvětlení zkratek: NM-nejistota měření, NM nezahrnuje příspěvek vyplývající z odběru vzorku, MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, KTJ-kolonie tvořící jednotku.. Akr-akreditace: A-zkouška v rozsahu akreditace, N-zkouška mimo rozsah akreditace, E-zkouška zajištěna externím dodavatelerm, FA-zkouška v rámci flexibilního rozsahu akreditace. Parametr označený písmenem t/dp (u metody)-provedeno v místě odběru vzorku/stanoven dopočtem. Plný název použité metody, včetně zdrojů, je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz). Analýzy, s výjimkou externích služeb, byly provedeny na adrese laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý. Výsledky rozboru vzorku se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř neodpovídá za výsledky, které by mohly být ovlivněny nesprávně poskytnutými informacemi zadavatelem.

Hodnocení výsledků:

Vzorek ve výše stanovených parametrech VYHOVUJE požadavkům uvedeného předpisu.

Nejistota měření nebyla při hodnocení zohledněna.

V České Třebové dne: 6.3.2023

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ AKREDITOVANÁ ČIA
ORLICKÁ LABORATOŘ
* č. 1277 *

Schválil: Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu