



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 14744/2023

Zákazník : AP lesnická s.r.o.
Hradčanské náměstí 56/16
11800 Praha - Praha 1

Číslo zakázky : 8729
Příjem vzorku : 23.3.2023 6:00
Vyšetření vzorku : 23.3.2023 - 31.3.2023
Číslo jednací : ZU/08174/2023
Číslo spisu : S-ZU/08174/2023
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : ze dne 22.3.2023

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 28661
Datum odběru: 22.3.2023 **Čas odběru:** 17:15
Název vzorku: studánka
Místo odběru: Onšov, studánka, pod Hůrou
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: zákazník
Způsob odběru: bodový vzorek
Účel odběru: krácený rozbor vody ze soukromé studny

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,060	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 ⁶	-
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ⁶	-
TOC	3,3	mg/l	max.5,0	A	SOP OV 307 ⁶	20%
dusičnany	24	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 ⁶	10%
dusitany	<0,040	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ⁶	-
konduktivita (25°C)	32,2	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 ⁶	10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062 ⁶	-
pH	! 5,9	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 ⁶	0,2
zákal	0,57	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ⁶	20%
železo	0,019	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01 ⁶	20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	MPN/100ml	max.0	A	SOP OV 936 ⁶	-
koliiformní bakterie	0	MPN/100ml	max.0	A	SOP OV 936 ⁶	-
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max.500	A	SOP OV 908 ⁶	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.100	A	SOP OV 908 ⁶	-

*** Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Výrok o shodě:

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

Stanoviska a interpretace:

U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky Vyhlášky 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodového systému, včetně vnitřního vodovodu.

Poznámka k odběru: Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 0

Upřesnění SOP

SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 033	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(ČSN 75 7340)
SOP OV 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.03	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201.01	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP OV 936	(ČSN EN ISO 9308-2)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):⁽⁶⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Petra Eliášová**Protokol vyhotovil:** Petra Eliášová**Počet stran:** 2**Dne:** 3.4.2023Ing. Petra Trnková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz

konec protokolu