



L 1393

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. 30338/2025**Zákazník : Obec Kopřivná
Kopřivná 115
788 33 HanušoviceČíslo zakázky : 15365
Příjem vzorku : 19.5.2025 15:13
Vyšetření vzorku : 19.5.2025 - 26.5.2025
Číslo jednací : ZU/18166/2024
Číslo spisu : S-ZU/18166/2024
Spisový znak : 2.0.4**Informace o vzorku**

Vzorek číslo: 51021
Datum odběru: 19.5.2025 Čas odběru: 14:26
Název vzorku: voda surová
Místo odběru: Kopřivná, surová voda
Matrice: voda podzemní
Vzorkoval: Prokešová Radka, Ing.
Metoda vzork.: SOP VZ OV 003 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11,
ČSN EN ISO 5667-14)
Způsob odběru: bodový vzorek
Účel odběru: kontrolní
Množství vzorku: 1 l

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
pH	6,5	-	6,5 - 9,5	A	SOP OV 064.12 ^s	0,2
barva	<5	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064.02 ^s	-
konduktivita (25°C)	8,38	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 ^s	10%
pach	příjemný	-	příjemný	A	SOP OV 062 ^s	-
dusičnany	4,6	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 ^s	10%
železo	0,026	mg/l	max.0,2	A	SOP OV 201 ^s	20%
mangan	<0,0020	mg/l	max.0,05	A	SOP OV 201 ^s	-
sírany	14	mg/l	max.250	A	SOP OV 064.06 ^s	10%
chloridy	<3,0	mg/l	max.100	A	SOP OV 064.05 ^s	-
amonné ionty	<0,10	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 064 ^s	-
TOC	<1,0	mg/l	max.5	A	SOP OV 307 ¹	-
vápník	7,40	mg/l	-	A	SOP OV 201 ^s	20%
hořčík	2,15	mg/l	-	A	SOP OV 201 ^s	20%
vápník a hořčík	0,27	mmol/l	-	A	SOP OV 201 ^s	20%
dusitany	<0,040	mg/l	-	A	SOP OV 064.04 ^s	-
fosforečnany	0,11	mg/l	-	A	SOP OV 064.10 ^s	10%
KNK 4,5	<0,50	mmol/l	-	A	SOP OV 064.01 ^s	-
zákal	0,25	ZF(n)	-	A	SOP OV 044.01 ^s	20%
ZNK 8,3	0,33	mmol/l	-	A	SOP OV 045 ^s	10%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	46	KTJ/100ml	max.50	A	SOP OV 900 ^s	35-61
intestinální enterokoky	4	KTJ/100ml	max.20	A	SOP OV 906 ^s	1-10
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916 ^s	-
abioseston	1	%	-	A	SOP OV 916 ^s	30%
somatické kolifágy	0	PTJ/100 ml	-	A	SOP OV 990 ¹	-

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

Vyhláška č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č.13, tabulka č. 1b, kategorie A1, podzemní voda

Výrok o shodě:

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy dodrženy v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

Poznámka k odběru: Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Poznámky k analýze:

Pach: st.0.

Při stanovení ZNK byla použita vizuální indikace bodu ekvivalence.

Upřesnění SOP

SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 045	(ČSN 75 7372)
SOP OV 062	(ČSN 75 7340)
SOP OV 064.01	(návod firmy Thermo Scientific)
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 064.05	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.06	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.10	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.12	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 201	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906	(ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 916	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)
SOP OV 990	(ČSN EN ISO 10705-2)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

¹ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

⁵ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

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.

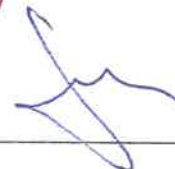
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

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 nenes odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Eva Kalábová, Dis.
Protokol vyhotovil: Eva Kalábová, Dis.
Počet stran: 3
Dne: 6.6.2025

RNDr. Martin Halata
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu

