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

L 1393

PROTOKOL č. 59100/2026

Zákazník : Obec Blažejovice
Blažejovice 38
257 68 Dolní Kralovice

Číslo zakázky : 34685
Příjem vzorku : 14.10.2026 15:10
Vyšetření vzorku : 14.10.2026 - 19.10.2026
Číslo jednací : ZU/41135/2025
Číslo spisu : S-ZU/41135/2025
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : J0041A25

Informace o vzorku			
Vzorek číslo:	**119743**		
Datum odběru:	14.10.2026	**Čas odběru:**	11:50
Název vzorku:	Surová		
Místo odběru:	Blažejovice, vodojem		
Matrice:	voda podzemní		
Vzorkoval:	Kruchňová Iva		
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:	krácený rozbor surové vody dle vyhl. 428/2001 Sb.		
Množství vzorku:	2,1 l		

Místní měření
(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	10,7	°C	A	SOP OV 042	1°C

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
vápník	18,8	mg/l	A	SOP OV 201 [6]	20%
železo	0,024	mg/l	A	SOP OV 201 [6]	20%
hořčík	4,77	mg/l	A	SOP OV 201 [6]	20%
mangan	0,0006	mg/l	A	SOP OV 201 [6]	20%
vápník a hořčík	0,67	mmol/l	A	SOP OV 201 [6]	20%
absorbance při 254 nm	<0,015	-	A	SOP OV 001 [6]	-
amonné ionty	<0,060	mg/l	A	SOP OV 064 [6]	-
barva	<5	mg/l Pt	A	SOP OV 064.02 [6]	-
dusičnany	12,3	mg/l	A	SOP OV 003 [6]	15%
dusitany	<0,060	mg/l	A	SOP OV 064.04 [6]	-
fosforečnany	0,16	mg/l	A	SOP OV 007 [6]	15%
chloridy	3,75	mg/l	A	SOP OV 003 [6]	15%
KNK 4,5	0,70	mmol/l	A	SOP OV 024 [6]	10%
konduktivita (25°C)	12,5	mS/m	A	SOP OV 011 [6]	10%
pach	přijatelný	-	A	SOP OV 062 [6]	-
pH	6,3	-	A	SOP OV 033 [6]	0,2
sírany	11,0	mg/l	A	SOP OV 003 [6]	15%
TOC	<1,0	mg/l	A	SOP OV 307 [6]	-
zákal	0,40	ZF(n)	A	SOP OV 044.01 [6]	20%
ZNK 8,3	1,0	mmol/l	A	SOP OV 045 [6]	10%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření					
Ukazatel	**Hodnota**	**Jednotka**	**TYP**	**Použitá metoda**	**Nejistota**
abioseston	<1	%	A	SOP OV 916 [6]	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	A	SOP OV 900 [6]	-
intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	A	SOP OV 906 [6]	-
počet organismů	0	jedinci/ml	A	SOP OV 916 [6]	-
somatické kolifágy	<10	PTJ/100 ml	A	SOP OV 990 [6]	-

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

Poznámky k analýze:
Pach: stupeň 0
Při stanovení KNK byla použita vizuální indikace bodu ekvivalence.
Při stanovení ZNK byla použita vizuální indikace bodu ekvivalence.

Upřesnění SOP

SOP OV 001	(ČSN 75 7360)
SOP OV 003	(ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4)
SOP OV 007	(ČSN EN ISO 6878)
SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 024	(ČSN EN ISO 9963-1)
SOP OV 033	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 045	(ČSN 75 7372)
SOP OV 062	(ČSN 75 7340)
SOP OV 064.02	(návody firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návody firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návody 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):
[6] - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 586 01 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: Lucie Pavelková
Protokol vyhotovil: Lucie Pavelková
Počet stran: 3
Dne: 20.10.2026

Ing. Petra Trnková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz

Ing. Petra Trnková
21.10.2026 07:45:24
Digitálně podepsal
Ing. Petra Trnková
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1393
www.zuova.cz

konec protokolu