

Adresa: obec Loket

Protokol o zkoušce č. 2026/0159

Místo odběru: Loket, vodojem,
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.
Typ vzorku: krácený rozbor
Datum odběru: 19.01.2026

Příjem provedl: Lepešková Dana
Datum příjmu: 19.01.2026
Datum ukončení: 23.01.2026

Klasifikace vzorku: pitná voda

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	SOP metody
chemické analýzy					
Pach		příjatelný			I/27
Chuť		příjatelná			I/27
Barva	mg/l Pt	10	20 (MH)	± 12 %	I/21
Zákal	ZF(n)	< 0,50	5 (MH)		I/13
Vápník a hořčík	mmol/l	1,10	2-3,5 (DH)	± 6 %	I/24
Chemická spotřeba kyslíku ChSK-Mn	mg/l	1,30	3 (MH)	± 20 %	I/18
Železo	mg/l	0,020	0,2 (MH)	± 11 %	I/11
Dusitany	mg/l	0,008	0,5 (NMH)	± 7 %	I/7
Dusičnany	mg/l	17,0	50 (NMH)	± 7 %	I/8
Chloridy	mg/l	21,3	250 (MH)	± 12 %	I/25
Amonné ionty	mg/l	< 0,050	0,5 (MH)		I/9
Chlor volný	mg/l	0,05	0,3 (MH)	± 18 %	I/14
fyzikální analýzy					
Konduktivita při 25°C	mS/m	30,8	125 (MH)	± 7 %	I/12
pH		7,5	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	I/10
Teplota měření pH	°C	20,0			I/10
mikrobiologické analýzy					
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		I/20
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		I/20
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	4	40 (DH)		I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	30	200 (DH)		I/19
Enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)		I/28
odběr vzorků					
odběr vzorků pitné vody		-			VII/15

Legenda:

MH-mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota

Zdrojem limitních hodnot je Vyhláška č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

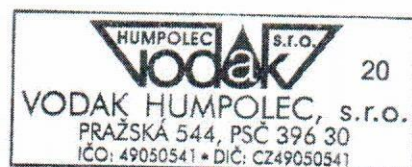
Počty kolonií při 36°C - bez abnormálních změn.

Počty kolonií při 22°C - bez abnormálních změn.

Nejistota měření (± %) = uvedená nejistota je rozšířená nejistota na hladině pravděpodobnosti U=95% pro koeficient rozšíření k=2 a zahrnuje všechny příspěvky laboratorních činností.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř je akreditována Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří ASLAB pod č. 547

V Humpolci, 23.01.2026



Bc. Lucie Tůmová
Vedoucí laboratoří

Tu



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. 4546/2026

Zákazník : VODAK Humpolec, s.r.o.
Pražská 544
396 30 Humpolec

Číslo zakázky : 1435
Příjem vzorku : 19.1.2026 14:08
Vyšetření vzorku : 19.1.2026 - 21.1.2026
Číslo jednací : ZU/37190/2022
Číslo spisu : S-ZU/37190/2022
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : J0037A22 + Dodatek č. 1

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 5223
Datum odběru: 19.1.2026 **Čas odběru:** 10:45
Název vzorku: veřejný vodovod - souvztažný vzorek
Místo odběru: Loket, vodojem, GPS 49.6514706N, 15.1184850E- souvztažný vzorek
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Stránská Lenka
Metoda vzork.: SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru: bodový vzorek
Účel odběru: analýza ve vyžádaných ukazatelích
Množství vzorku: 0,5 l

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 914.03 ⁶	-
abioseston	<1	%	max.5	A	SOP OV 916 ⁶	-
počet organismů	0	jedinci/ml	max.50	A	SOP OV 916 ⁶	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max.0	A	SOP OV 916 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

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

Upřesnění SOP

SOP OV 914.03 (ČSN EN ISO 14189)
SOP OV 916 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)

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 nenesे odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Mgr. Jana Soukupová
Protokol vyhotovil: Mgr. Jana Soukupová
Počet stran: 2
Dne: 9.2.2026

Ing. Petra Trnková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu