



**Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem**  
Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA



L 1388

## Protokol o zkoušce č. 19604/2014

Voda ostatní

**Zákazník: Obec Horní Heřmanice**  
Horní Heřmanice č.p. 91  
561 33 Horní Heřmanice v Čechách

Vzorek číslo	: 19604/2014
Objednávka číslo	: smlouva o dílo ze dne 5.3.2012
Termín odběru od do	: 10.3.2014 11:10 -
Místo odběru	: Dolní Heřmanice, SC8 ČOV čp. 112
Matrice	: voda odpadní
Odběr provedl	: Jansa Jiří - pracovník ZÚ
Přítomné osoby	: ing.Chládková
Způsob odběru	: SOP VZ HK 006 - automatický časově závislý odběr
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditován
Účel odběru	: periodický odběr
Termín příjmu do laboratoře	: 10.3.2014 14:00
Analýzy zahájeny dne	: 10.3.2014
Analýzy ukončeny dne	: 17.3.2014

**OBECNÍ ÚŘAD  
HORNÍ HEŘMANICE**

Došlo: **24.03.2014**

Č.j.:	Dok.:
Sp.zn.:	Příl.:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil: **Renčínová Alice Ing.**  
Funkce: zástupce vedoucího pracoviště pro K3 Ústí nad Orlicí  
Zpracoval: Kontaktní a odběrové místo č. K3 Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí  
tel.: 724 500 931, e-mail: alice.rencinova@zuusti.cz, jiri.jansa@zuusti.cz, www.zuusti.cz



Datum vystavení protokolu : 17.3.2014      Infolinka: 844 06 06 06 od 8:00 do 15:00  
Protokol vyhotovil : Renčínová Alice Ing.

E-mail: info@zuusti.cz

Měření na místě odběru v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
teplota vzorku	9,9	°C	10%		nehodnoceno	SOP HK 042	K3	A
odběr odpadní vody	proveden				nehodnoceno	SOP VZ HK 006	K3	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
BSK5	85	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP HK 005	P1	A
CHSK-Cr	283	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP HK 015.01	P1	A
NL (105°C)	138	mg/l	10%		nehodnoceno	SOP HK 025.01	P1	A
pH	7,9		0,2		nehodnoceno	SOP HK 033	P1	A

**Metody v sloupci Akr.:** A - akreditovaná zkouška

**Vysvětlivky a zkratky:** <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace

\*\*\* - nelze posoudit shodu s limitem vzhledem k hodnotě v pásmu nejistoty měření

Z-provedl zákazník-provozovatel, ZÚ-Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem.

**Zkratky hodnot a jednotek:** KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

**\*Limit (zdroj pro provedení interpretace):** bez platné legislativy

**Nejistota měření:** Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

**Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :**

Kontaktní a odběrové místo č. K3 Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí

Pracoviště č. P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce