



PROTOKOL O ZKOUŠCE Č.1064/15

Výsledek analýzy vzorku pitné vody

Zákazník: Obecní úřad Světí
Petr Středa jr. - místostarosta
503 12 Věstary

Vzorek: objednávka: zak. EMPLA AG č. 220/15
místo odběru: studánka
datum odběru: 24.02.15
odebral: Dufek Martin, Stojan Michal
způsob odběru: SOP VZ 02 - pitná a teplá voda
č.odběr.prot.: V-347/15
datum přijetí: 24.02.15
datum analýzy: 24.02.15 - 09.03.15
pořadí č.vzorku: 2358
popis vzorku: voda ze studánky

Požadavek na analýzu: krácený rozbor pitné vody pro VZ dle vyhl.Min.zdr.č.252/04 Sb.,
v platném znění (vyhl.Min.zdr.č.83/2014 Sb.)

Metodika analýzy:

A 81	SOP V 39 (ČSN EN ISO 7887)	Barva
A 91	SOP V 40 (ČSN ISO 7393)	Cl volný
A 5	SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)	CHSK-Mn
A 213	SOP MB 13 (Colilert 18/QT)	E.coli, koliformní bakterie
A 211	SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)	Kolonie 22, 36 °C
A 2	SOP V2 (ČSN EN 27 888)	Konduktivita
A 17_1	SOP V 16a	Mn, Fe
A 11_	SOP V 11 (ČSN EN 26 777)	NO2-
A 9	SOP V 9 (ČSN ISO 7150-1)	NH4+
A 10	SOP V 10 (STN 75 7430)	NO3-
A 93	SOP V 42 (ČSN EN 1622)	Pach a chuť
A 1	SOP V 1 (ČSN ISO 10 523)	pH
A 94	SOP V 43 (ČSN 75 7342)	Teplota vody
A 92	SOP V 41 (ČSN EN ISO 7027)	Zákal

Výsledky analýzy:

Parametr	jednotka	výsledek	nejistota x k=2 %	limitní hodnoty dle Vyhl.MZdr.č.252/04-VZ	hodnocení
pH		7,58	6 %	6,5 - 9,5	1)
konduktivita	mS/m	149,90	6 %	max.125 MH	3)
teplota vody	°C	6,8	2 %	-	1)
CHSK-Mn	mg/l	0,4	10 %	max.3,0	1)
NO3-	mg/l	77	10 %	max.50,0 NMH	3)
NO2-	mg/l	<0,01	-	max.0,50	1)
NH4+	mg/l	0,016	10 %	max.0,50	1)
Mn	mg/l	<0,02	-	max.0,05	1)
Fe	mg/l	<0,05	-	max.0,20	1)
barva mg	mg/l Pt	<4,0	-	max.20	1)
zákal	ZF	<0,1	-	max.5,0	1)
pach vody	stupeň	0	-	max.2	1)
chuť		přijatelná	-	přijatelná	1)
kolonie 36°C	KTJ/ml	5	-	max.40	1)
kolonie 22°C	KTJ/ml	7	-	max.200	1)
koliformní b.	KTJ/100 ml	0	-	max.0	1)
Escherichia c.	KTJ/100 ml	0	-	max.0	1)

A - akreditovaná zkouška

VZ - veřejné zásobování

x - uvedená nejistota je nejistota stanovení vyjádřená v souladu s dokumentem EA 4/02 na hladině významnosti U = 95% pro koeficient rozšíření k = 2

< - výsledky pod mezí stanovitelnosti použité metody

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

Hodnocení:

- 1) vyhovuje
- 2) vyhovuje v rámci nejistoty použité metody
- 3) prokazatelně nevyhovuje

Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze k předmětu analýzy.

Bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.



EMPLA AG spol. s r.o. ©
 Za Školní ul. 305
 517 11 Hradec Králové
 IČO: 25393240, DIČ: CZ25393240
 Tel: 462 218 575

V Hradci Králové 11.03.2015
 Zpracoval: Ing. Eliška Řičařová

Schválil:

Ing. Dagmar Bauerová
 Manažerka kvality