

Hodnocení vzorku

Objednatel: Obec ŽERANOVICE, Žeranovice č.p. 1, 769 01 Holešov

Místo odběru: MŠ - ZŠ

Zakázka č.: 14 4 234

Označení vzorku: Kuchyně dřez

Číslo vzorku: 2347

Matrice, materiál: pitná voda dle vyhl. 252/2004 Sb., ve znění 83/2014 Sb. příloha I

Vzorek odebral: Lenka Chytilová (A)

Datum odběru: 16.6.2015

Datum příjmu: 16.6.2015

Analyzováno: 16.6.2015 - 25.6.2015

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	Typ limitu	Hodnocení
pH	7,14		6,5 - 9,5	MH	v limitu
konduktivita	49,5	mS/m	125,0	MH	v limitu
teplota vody	12,5	°C		DH	
barva	<2	mg/l Pt	20,0	MH	v limitu
zákal	<0,50	ZFn	5,0	MH	v limitu
suma Ca+Mg	1,5	mmol/l	2,0 - 3,5	DH	mimo limit
kyanidy celkové (CN)	<0,004	mg/l	0,050	NMH	v limitu
amonné ionty (NH ₄)	<0,05	mg/l	0,50	MH	v limitu
dusičnany (NO ₃)	38	mg/l	50,0	NMH	v limitu
dusitany (NO ₂)	<0,01	mg/l	0,50	NMH	v limitu
sírany (SO ₄)	6	mg/l	250,0	MH	v limitu
fluoridy (F)	<0,05	mg/l	1,50	NMH	v limitu
chloridy (Cl)	60,0	mg/l	100,0	MH	v limitu
chlór volný (Cl ₂)	0,30	mg/l	0,30	MH	v limitu
chloritany (ClO ₂)	<100	µg/l	200,0	MH	v limitu
bromičnany (BrO ₃)	7,7	µg/l	10,0	NMH	v limitu
pach	přijatelný		přijatelný		v limitu
chuť	přijatelná				
CHSK Mn	<0,5	mg/l	3,0	MH	v limitu
celk.org.uhlík (TOC)	4,65	mg/l	5,0	MH	v limitu
nikl (Ni)	<1	µg/l	20,0	NMH	v limitu
měď (Cu)	9,7	µg/l	1000,0	NMH	v limitu
olovo (Pb)	<2,0	µg/l	10,0	NMH	v limitu
kadmium (Cd)	<0,1	µg/l	5,0	NMH	v limitu
chrom (Cr)	<5	µg/l	50,0	NMH	v limitu
arsen (As)	<1	µg/l	10,0	NMH	v limitu
antimon (Sb)	<0,5	µg/l	5,0	NMH	v limitu
selen (Se)	<1	µg/l	10,0	NMH	v limitu
železo (Fe)	0,03	mg/l	0,20	MH	v limitu
mangan (Mn)	<0,01	mg/l	0,050	MH	v limitu
stříbro (Ag)	<10	µg/l	50,0	NMH	v limitu
hliník (Al)	<0,02	mg/l	0,20	MH	v limitu
bór (B)	<0,05	mg/l	1,0	NMH	v limitu
beryllium (Be)	<0,25	µg/l	2,0	NMH	v limitu
hořčík (Mg)	8,6	mg/l	20,0 - 30,0	DH	mimo limit
sodík (Na)	14	mg/l	200,0	MH	v limitu
vápník (Ca)	57	mg/l	40,0 - 80,0	DH	v limitu
rtuť (Hg)	<0,1	µg/l	1,0	NMH	v limitu
abioseston	1	%	10,0	MH	v limitu
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	0	MH	v limitu
enterokoky	0	KTJ/100ml	0	MH	v limitu
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	0	MH	v limitu
počet kolonií při 22°C	11	KTJ/ml	200,0	DH	v limitu
počet kolonií při 36°C	7	KTJ/ml	40,0	DH	v limitu
vinylchlorid	<0,2	µg/l	0,50	NMH	v limitu

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	Typ limitu	Hodnocení
chloroform	2,6	µg/l	30,0	MH	v limitu
benzen	<0,1	µg/l	1,0	NMH	v limitu
1,2-dichlorethan	<0,1	µg/l	3,0	NMH	v limitu
1,1,2-trichlorethen	<0,5	µg/l	10,0	NMH	v limitu
bromdichlormethan	5,2	µg/l		MH	
1,1,2,2-tetrachlorethen	<0,5	µg/l	10,0	NMH	v limitu
dibromchlormethan	6,9	µg/l		MH	
bromoform	3,3	µg/l		MH	
suma trihalomethanů	18	µg/l	100,0	NMH	v limitu
benzo(b)fluoranten	<0,01	µg/l		MH	
benzo(k)fluoranthen	<0,01	µg/l			
benzo(a)pyren	<0,005	µg/l	0,010	NMH	v limitu
benzo(ghi)perylene	<0,01	µg/l			
indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01	µg/l			
suma PAU dle 252/2004 Sb.	0	µg/l	0,10	NMH	v limitu
alfa-hexachlorocyklohexan	<0,01	µg/l	0,10		v limitu
hexachlorbenzen	<0,01	µg/l	0,10		v limitu
lindan (gama-HCH)	<0,01	µg/l	0,10		v limitu
heptachlor	<0,01	µg/l	0,10		v limitu
aldrin	<0,01	µg/l	0,10		v limitu
heptachlorepoxyd	<0,01	µg/l	0,10		v limitu
p,p-DDE	<0,01	µg/l	0,10		v limitu
dieldrin	<0,01	µg/l	0,10		v limitu
p,p-DDD	<0,01	µg/l	0,10		v limitu
o,p-DDT	<0,01	µg/l	0,10		v limitu
p,p-DDT	<0,01	µg/l	0,10		v limitu
pesticidní látky dle 252/2004 Sb.	0	µg/l	0,50	NMH	v limitu

Interpretace výsledků zkoušky: vyhláška je specifikována v záhlaví v položce "Matrice, materiál".

Ve sloupci "Limit" jsou uvedeny nejvyšší přípustné hodnoty podle vyhlášky, resp. rozmezí přípustných hodnot.

Ve sloupci "Typ limitu" jsou použity zkratky: MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota.

DH-doporučená hodnota, nezávazný ukazatel kvality pitné vody, podle zákona 258/2000Sb. v platném znění.

U stanovovaných ukazatelů, které nevyhovují vyhlášce, je ve sloupci hodnocení uvedeno "mimo limit".

Zkušební protokol vystaven dne: **25.6.2015**
 Zkušební protokol vystavil/a: **Lenka Chytilová**

ředitelka divize laboratoř
 Vodní zdroje Holešov a.s.
Ing. Jitka Růžičková