

## Hodnocení vzorku

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

Místo odběru: **Obecní úřad**

Zakázka č.: **17 4 212**

Označení vzorku: **Kancelář vodovod**

Číslo vzorku: **1788**

Matrice, materiál: **pitná voda dle vyhl. 252/2004 Sb., ve znění 83/2014 Sb. příloha 1**

Vzorek odebral: **Lenka Chytilová (A)**

Datum odběru: **16.5.2017**

Datum příjmu: **16.5.2017**

Analyzováno: **16.5.2017 - 31.5.2017**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	Typ limitu	Hodnocení
pH	6,77		6,5 - 9,5	MH	v limitu
konduktivita	51,3	mS/m	125,0	MH	v limitu
teplota vody	13,0	°C		DH	
barva	<2	mg/l Pt	20,0	MH	v limitu
zákal	<0,50	ZFn	5,0	MH	v limitu
suma Ca+Mg	1,9	mmol/l	2,0 - 3,5	DH	mimo limit
kyanidy celkové (CN)	<0,004	mg/l	0,050	NMH	v limitu
amonné ionty (NH4)	<0,05	mg/l	0,50	MH	v limitu
dusičnany (NO3)	51	mg/l	50,0	NMH	mimo limit
dusitany (NO2)	<0,01	mg/l	0,50	NMH	v limitu
sírany (SO4)	17	mg/l	250,0	MH	v limitu
fluoridy (F)	<0,50	mg/l	1,50	NMH	v limitu
chloridy (Cl)	48,4	mg/l	100,0	MH	v limitu
chlór volný (Cl2)	0,30	mg/l	0,30	MH	v limitu
chloritany (ClO2)	<100	µg/l	200,0	MH	v limitu
bromičnany (BrO3)	4,7	µg/l	10,0	NMH	v limitu
pach	přijatelný		přijatelný		v limitu
chut'	přijatelná		přijatelná		v limitu
CHSK Mn	<0,5	mg/l	3,0	MH	v limitu
celk.org.uhlík (TOC)	4,95	mg/l	5,0	MH	v limitu
nikl (Ni)	<1	µg/l	20,0	NMH	v limitu
měď (Cu)	16	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)	<0,02	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)	7,7	mg/l	20,0 - 30,0	DH	mimo limit
sodík (Na)	13	mg/l	200,0	MH	v limitu
vápník (Ca)	54	mg/l	40,0 - 80,0	DH	v limitu
rtuť (Hg)	<0,1	µg/l	1,0	NMH	v limitu
abioseston	2	%	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	5	KTJ/ml	200,0	DH	v limitu
počet kolonií při 36°C	4	KTJ/ml	40,0	DH	v limitu
vinylchlorid	<0,2	µg/l	0,50	NMH	v limitu

Pro 1 hodnocení

číslo dokumentu: 1084 strana: 4/6

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	Typ limitu	Hodnocení
chloroform	1,0	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	2,5	µg/l		MH	
1,1,2,2-tetrachlorethen	<0,5	µg/l	10,0	NMH	v limitu
dibromchlormethan	4,4	µg/l		MH	
bromoform	2,6	µg/l		MH	
suma trihalomethanů	11	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	<0,0050	µg/l	0,010	NMH	v limitu
benzo(ghi)perylen	<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
acetochlor ESA	0,066	µg/l	0,10	NMH	v limitu
chloridazon	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
chlortoluron	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
metazachlor	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
terbuthylazin-desethyl	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
terbuthylazin-hydroxy	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
thiofanát-methyl	<0,030	µg/l	0,10	NMH	v limitu
pendimethalin	<0,030	µg/l	0,10	NMH	v limitu
metolachlor (isomery)	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
fenpropidin	<0,020	µg/l	0,10	NMH	v limitu
prochloraz	<0,020	µg/l	0,10	NMH	v limitu
chlorpyrifos	<0,005	µg/l	0,10	NMH	v limitu
alachlor	<0,020	µg/l	0,10	NMH	v limitu
isoproturon-desmethyl	<0,020	µg/l	0,10	NMH	v limitu
isoproturon-monodesmethyl	<0,020	µg/l	0,10	NMH	v limitu
MCPA (isomery)	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
spiroxamin	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
chlortoluron-desmethyl	<0,020	µg/l	0,10	NMH	v limitu
chloridazon-desfenyl	<0,030	µg/l	6	pokud Chloridazon<0,1ug/l	v limitu
chloridazon-methyl desfenyl	<0,050	µg/l	6	pokud Chloridazon<0,1ug/l	v limitu
prothiokonazol	<0,050	µg/l	0,10	NMH	v limitu
bentazon	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
clopyralid	<0,030	µg/l	0,10	NMH	v limitu
dicamba	<0,030	µg/l	0,10	NMH	v limitu
fluroxypyr	<0,020	µg/l	0,10	NMH	v limitu
MCPA	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
2,4-D	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
karbendazim	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
epoxiconazol	<0,030	µg/l	0,10	NMH	v limitu
atrazin-desethyl	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
acetochlor OA	<0,020	µg/l	0,10	NMH	v limitu
alachlor ESA	0,365	µg/l	1	pokud Alachlor<0,1ug/l	v limitu
alachlor OA	<0,020	µg/l	1	pokud Alachlor<0,1ug/l	v limitu
metolachlor ESA	0,255	µg/l	6	pokud Metolachlor<0,1ug/l	v limitu
metolachlor OA	<0,030	µg/l	6	pokud Metolachlor<0,1ug/l	v limitu
metazachlor ESA	0,031	µg/l	5	pokud Metazachlor<0,1ug/l	v limitu
metazachlor OA	<0,040	µg/l	5	pokud Metazachlor<0,1ug/l	v limitu
azoxystrobin	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
klomazon	<0,01	µg/l	0,10	NMH	v limitu
cyprokonazol	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
atrazin-desisopropyl	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
dimethenamid	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
dimethachlor	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
isoproturon	<0,010	µg/l	0,10	NMH	v limitu
linuron	<0,020	µg/l	0,10	NMH	v limitu
metamitron	<0,030	µg/l	0,10	NMH	v limitu

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	Typ limitu	Hodnocení
pyrimethanil	<0,020	µg/l	0,10	NMH	<b>v limitu</b>
quinmerac	<0,010	µg/l	0,10	NMH	<b>v limitu</b>
tebukonazol	<0,010	µg/l	0,10	NMH	<b>v limitu</b>
terbuthylazin	<0,010	µg/l	0,10	NMH	<b>v limitu</b>
atrazin	<0,010	µg/l	0,10	NMH	<b>v limitu</b>
hexazinon	<0,010	µg/l	0,10	NMH	<b>v limitu</b>
propikonazol	<0,010	µg/l	0,10	NMH	<b>v limitu</b>
acetochlor	<0,030	µg/l	0,10	NMH	<b>v limitu</b>
atrazin-2-hydroxy	<0,010	µg/l	2	pokud Atrazin<0,1µg/l	<b>v limitu</b>
ethofumesát	<0,010	µg/l	0,10	NMH	<b>v limitu</b>
součet pesticidů a relev. metabolitů	0,07	µg/l	0,50	NMH	<b>v limitu</b>

**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: **31.5.2017**  
 Zkušební protokol vystavil/a: **Lenka Chytilová**

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