

## PROTOKOL O ZKOUŠCE .1192/21

Vzorek ke zkoušení p edkládá: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.  
Píš ovy 820  
537 01 Chrudim III

Kontaktní údaje: Mgr. Tereza Koprivová, tereza.koprivova@ekomonitor.cz

Zakázka: 9005 Vodovod a kanalizace Horní Krupá

Eviden ní íslo zhotovitele: 1/2001

íslo vzorku: **707/2021**

Vzorek odebral: Kopecký Lukáš

Metoda odb ru vzorku: SOP-V-01( SN ISO 5667-5)

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 15.1.2021

Datum p íjmu vzorku: 19.1.2021

Datum provedení zkoušek: 19.1.2021 - 16.2.2021

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odb ru vzorku: **Horní Krupá, RD .p. 113**

Laborato prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzork uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laborato e se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota m ení je rozší ená nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní sm rodatné odchylky v procentech násobený koeficientem  $k = 2$ .

Za správnost odpovídá:

Ing. Markéta Dvo á ková, vedoucí zkušební laborato e



V Chrudimi dne: 22.2.2021

**Výsledky zkoušek**

íslo vzorku	<b>707</b>
Ozna ení vzorku	Horní Krupá .p. 113
Popis	vodovodní baterie v koupeln
Matrice vzorku	voda pitná
Za átek odb ru vzorku - datum, as:	19.1.2021 12:50

**Chemický rozbor**

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neur ená	<b>6,4</b>	SOP - 10 A	0,2	6,5 - 9,5	MH	ne

**Pesticidy**

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
Acetochlor ESA +	µg/l	<b>0,17</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ne
Acetochlor OA +	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Alachlor ESA	µg/l	<b>0,64</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		1	NMH	ano
Alachlor OA	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		1	NMH	ano
Metolachlor ESA	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		6	NMH	ano
Metolachlor OA	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		6	NMH	ano
Metazachlor ESA	µg/l	<b>0,95</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		5	NMH	ano
Metazachlor OA	µg/l	<b>0,25</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		5	NMH	ano
Chloridazone-desphenyl-	µg/l	<b>0,22</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		6	NMH	ano
Atrazin - desethyl +	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Atrazin - desisopropyl +	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Terbutylazin - desethyl +	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Terbutylazin - hydroxy +	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Acetochlor +	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Alachlor +	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Atrazin +	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Atrazin-2-hydroxy-	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		2	NMH	ano

# BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laborato Chrudim, zkušební laborato . 1012, akreditovaná IA  
dle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
537 01 Chrudim, Pišovy 820



Protokol o zkoušce . 1192/21

Strana: 3 / 5

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
Azoxystrobin +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Bentazon +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Carboxin +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Chloridazone +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Chlorpyrifos +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Chlortoluron +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Clomazone +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Cyanazin +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Cyprodinil +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Dicamba +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Cyproconazole +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Desmedipham +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Dichlormid +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Dimethenamid +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Dimethachlor +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Dimethoat +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Epoxiconazole +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Ethofumesate +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Fenpropidin +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Fenpropimorph +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Fluazifop-p-butyl +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Fluroxypyr +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Flusilazol +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Hexazinon +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Isoproturon +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano

# BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laborato Chrudim, zkušební laborato . 1012, akreditovaná IA  
dle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
537 01 Chrudim, Pišovy 820



Protokol o zkoušce . 1192/21

Strana: 4 / 5

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
Kresoxim - methyl +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Lenacil +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Linuron +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
MCPA +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
MCPB +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
MCPP (izomery)+	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Mefenpyr - diethyl +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Metamitron +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Metazachlor +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Metconazole +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Methoxyfenozid +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Metobromuron +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Metolachlor +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Metoxuron +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Pendimethalin +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Pethoxamid +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Phenmedipham +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Prochloraz +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Propiconazole +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Quinoxifen +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Sebutylazin +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Simazin +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Spiroxamine +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Tebuconazole +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Terbutylazin +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano

# BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laborato Chrudim, zkušební laborato . 1012, akreditovaná IA  
dle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
537 01 Chrudim, Píš ovy 820



Protokol o zkoušce . 1192/21

Strana: 5 / 5

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkuš. metoda	NM	Limit. hodnota	Typ limitu	Vyh.
Thiacloprid +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Thiophanate - methyl +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
2,4-D +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
2,4-DP (izomery) +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Clopyralid +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Quinmerac +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Carbendazim +	µg/l	<0,025	Pest. LCMS ZÚ Ostrava		0,1	NMH	ano
Sou et stanov.pesticid a relev. metabolit	µg/l	0,17			0,5	NMH	ano

+ Ozna ené látky jsou zahrnuty do parametru Pesticidní látky – celkem.

-----Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce-----

## Použitá metody zkoušení

Metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
	A	dopo et z nam ených hodnot	2
Pest. LCMS ZÚ Ostrava	A	Externí dodávka ZÚ Ostrava, pracovišt Olomouc, Wolkerova 6, 779 11 Olomouc metoda SOP OV 341.02 (EPA 535, EPA 536)	3
SOP - 10 A	A	SN ISO 10523 + zm na Z1	2

Vysv tlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška

NM Nejistota m ení

KTJ Kolonie tvo ící jednotku

NMH Nejvyšší mezní hodnota

MH Mezní hodnota

DH Doporu ená hodnota

Hodnocení je provedeno dle vyhlášky . 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a etnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném zn ní.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Místo provedení zkoušky:

2. Laborato Chrudim

3. Exter. dodávka - mimo Laborato Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----