



AQUATEST a.s.  
AQUATEST - zkušební laboratoře  
Laboratoře Praha  
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5  
Ved. laboratoří - tel.: 234 607 180  
Příjem vzorků - tel.: 234 607 422  
Výdej výsledků - tel.: 234 607 321

Zkušební laboratoř č. 1243 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

## PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 7988/20

List č. 1/4

**Objednatel:** ART CARBON s.r.o.  
**Číslo objednávky:** o EM04062020  
**Odp. osoba:** Bouša  
**Název zakázky:**  
**Číslo akce:** 410201034LAB  
**Lokalita:**  
**Odebral:** Objednatel  
**Datum analýzy:** 19.10.20 - 26.10.20

ART CARBON s.r.o.  
U Hřiště 418  
Nehvizdy  
250 81  
CZ

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Laboratoř odpovídá za výsledky zkoušek vzorku ve stavu, ve kterém byl zákazníkem dodán.

Čís. vzorku	Označení vzorku	Hloubka (m)	Typ vzorku	Datum odběru	Datum příjmu
15154/20	Kersko vstup		voda podzemní	18.10.20	19.10.20
15155/20	Kersko výstup		voda podzemní	18.10.20	19.10.20
15156/20	CH vstup		kapalný vzorek	18.10.20	19.10.20
15157/20	CH 0,5h		kapalný vzorek	18.10.20	19.10.20
15158/20	CH 1h		kapalný vzorek	18.10.20	19.10.20
15159/20	CH 2h		kapalný vzorek	18.10.20	19.10.20
15160/20	CH 4h		kapalný vzorek	18.10.20	19.10.20

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 7988/20

List č. 2/4

Ukazatel Hloubka	Metoda	Jednotka	Kersko vstup	Kersko výstup	CH <sub>vstup</sub>
			<i>Nejist.</i>	<i>Nejist.</i>	<i>Nejist.</i>
Dicamba	SOP 7.16.1	µg/l	<0,025	<0,025	-
Klopyralid	SOP 7.16.1	µg/l	<0,025	<0,025	-
Acetochlor	SOP 7.9.3	µg/l	<0,020	<0,020	-
Acetochlor ESA	SOP 7.9.3	µg/l	<0,030	<0,030	-
Acetochlor OA	SOP 7.9.3	µg/l	<0,030	<0,030	-
Alachlor	SOP 7.9.3	µg/l	<0,005	<0,005	-
Alachlor ESA	SOP 7.9.3	µg/l	<0,030	<0,030	-
Alachlor OA	SOP 7.9.3	µg/l	<0,030	<0,030	-
Atrazin	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Atrazin desethyl	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Atrazin 2-hydroxy	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Bentazon	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Atrazin desethyl desisopropyl	SOP 7.9.3	µg/l	<0,020	<0,020	-
Dimethachlor	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Diuron	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Epoxykonazol	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Chloridazon	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Chlortoluron	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Isoproturon	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
MCPA	SOP 7.9.3	µg/l	<0,020	<0,020	-
Metazachlor	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Metolachlor	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Metolachlor ESA	SOP 7.9.3	µg/l	<0,030	<0,030	-
Metolachlor OA	SOP 7.9.3	µg/l	<0,030	<0,030	-
Propikonazol	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Tebukonazol	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Terbuthylazin	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Terbuthylazin desethyl	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Terbuthylazin 2-hydroxy	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
Metazachlor ESA	SOP 7.9.3	µg/l	<0,030	<0,030	-
Metazachlor OA	SOP 7.9.3	µg/l	<0,060	<0,060	-
Chloridazon desfenyl (CHD)	SOP 7.9.3	µg/l	0,129 ±40%	<0,050	0,339 ±40%
Chloridazon methyl desfenyl (CHMD)	SOP 7.9.3	µg/l	0,054 ±40%	<0,020	0,050 ±40%
Suma CHD+CHMD	SOP 7.9.3	µg/l	0,183 ±40%	<0,050	-
Dimethachlor OA	SOP 7.9.3	µg/l	<0,020	<0,020	-
Dimethachlor ESA	SOP 7.9.3	µg/l	<0,010	<0,010	-
AMPA	SOP 7.9.6	µg/l	<0,050	<0,050	-
Glyfosát	SOP 7.9.6	µg/l	<0,050	<0,050	-
Pesticidní látky celkem (relevantní)	SOP 7.9.3	µg/l	0,000	0,000	-

Ukazatel Hloubka	Metoda	Jednotka	CH <sub>0,5h</sub>	CH <sub>1h</sub>	CH <sub>2h</sub>
			<i>Nejist.</i>	<i>Nejist.</i>	<i>Nejist.</i>
Chloridazon desfenyl (CHD)	SOP 7.9.3	µg/l	0,053 ±40%	<0,050	<0,050

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 7988/20

List č. 3/4

Ukazatel Hloubka	Metoda	Jednotka	CH <sub>0,5h</sub> <i>Nejist.</i>	CH <sub>1h</sub> <i>Nejist.</i>	CH <sub>2h</sub> <i>Nejist.</i>
Chloridazon methyl desfenyl (CHMD)	SOP 7.9.3	µg/l	<0,020	<0,020	<0,020

Ukazatel Hloubka	Metoda	Jednotka	CH <sub>4h</sub> <i>Nejist.</i>
Chloridazon desfenyl (CHD)	SOP 7.9.3	µg/l	0,063 ±40%
Chloridazon methyl desfenyl (CHMD)	SOP 7.9.3	µg/l	<0,020

Mezi relevantní pesticidní látky nepatří Alachlor ESA, Alachlor OA, Atrazin 2-hydroxy, Chloridazon desfenyl, Chloridazon methyl desfenyl, Metazachlor ESA, Metazachlor OA, Metolachlor ESA, Metolachlor OA (nerelevantní metabolity pesticidů jsou hodnoceny dle "Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučených limitních hodnot v pitné vodě", vydaného Ministerstvem zdravotnictví).

Suma pesticidů zahrnuje pouze výše stanovené látky.

## Použité metody:

Název ukazatele	SOP	Metoda	A/N
Acetochlor	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Acetochlor ESA	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Acetochlor OA	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Alachlor	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Alachlor ESA	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Alachlor OA	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
AMPA	SOP 7.9.6	Application Note 666, Thermo Fisher Scientific	A
Atrazin	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Atrazin desethyl	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Atrazin 2-hydroxy	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Bentazon	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Klopyralid	SOP 7.16.1	ČSN EN ISO 18857-2	A
Atrazin desethyl desisopropyl	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Dicamba	SOP 7.16.1	ČSN EN ISO 18857-2	A
Dimethachlor	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Dimethachlor ESA	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Dimethachlor OA	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Diuron	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Epoxykonazol	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Glyfosát	SOP 7.9.6	Application Note 666, Thermo Fisher Scientific	A
Suma CHD+CHMD	SOP 7.9.3	výpočet	A
Chloridazon	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Chloridazon desfenyl (CHD)	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Chloridazon methyl desfenyl (CHMD)	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Chlortoluron	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Isoproturon	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
MCPA	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A

# PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 7988/20

List č. 4/4

Název ukazatele	SOP	Metoda	A/N
Metazachlor	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Metazachlor ESA	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Metazachlor OA	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Metolachlor	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Metolachlor ESA	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Metolachlor OA	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Pesticidní látky celkem (relevantní)	SOP 7.9.3	výpočet	A
Propikonazol	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Tebukonazol	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Terbuthylazin	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Terbuthylazin 2-hydroxy	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Terbuthylazin desethyl	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

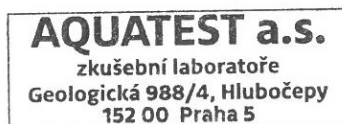
A - metoda v rozsahu akreditace

N - metoda mimo rozsah akreditace

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:  
pracovník výstupu výsledků - J. Hůlová

Za laboratoře schválil:  
zástupce ředitelky úseku laboratoří - Ing. Jiří Nepožitek, CSc.

V Praze dne: 26.10.2020



-----KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI PROTOKOLU-----