



AQUATEST a.s.
AQUATEST - zkušební laborato e
Laborato e Praha
Geologická 988/4, Hlubo epy, 152 00 Praha 5
Ved. laborato í - tel.: 234 607 180
P íjem vzork - tel.: 234 607 422
Výdej výsledk - tel.: 234 607 321

Zkušební laborato . 1243 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 7988/20

List . 1/4

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

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

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

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

ís. vzorku	Ozna ení vzorku	Hloubka (m)	Typ vzorku	Datum odb ru	Datum p íjmu
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 _{vstup}
			<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 _{0,5h}	CH _{1h}	CH _{2h}
			<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 .7988/20

List . 3/4

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

Ukazatel Hloubka	Metoda	Jednotka	CH _{4h} <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	SN EN ISO 18857-2	A
Atrazin desethyl desisopropyl	SOP 7.9.3	EPA Method 1694	A
Dicamba	SOP 7.16.1	SN 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 .7988/20

List . 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.

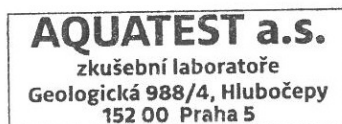
A - metoda v rozsahu akreditace

N - metoda mimo rozsah akreditace

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

Za laboratorně schválil:
zástupce ředitelky úseku laboratorní - Ing. Jiří Nepožitek, CSc.

V Praze dne: 26.10.2020



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