

Appendix E

Calculation of Risk-Based Concentrations



Flat Creek IMM Superfund Site
OU1 Final Remedial Investigation Report
September 15, 2011

APPENDIX F

CALCULATION OF RISK-BASED CONCENTRATIONS

1.0 OVERVIEW

A risk-based concentration (RBC) is the concentration of a chemical in an environmental medium that corresponds to some specified level of risk to a specified human receptor population. RBC values are useful for screening environmental data sets to determine if a chemical occurs in a medium at a concentration of potential concern.

2.0 BASIC EQUATIONS

RBC values are calculated by re-arranging the basic risk equations to solve for the concentration that yields a specified risk.

For this risk assessment, exposure to soil is evaluated for two exposure pathways: ingestion and inhalation. The basic risk equations are:

Non-Cancer Equations

Oral Exposure	$HQ(oral) = C_{soil} \cdot HIF_{nc} \cdot RBA / oRfD$
Inhalation Exposure	$HQ(inhal) = C_{soil} \cdot PEF \cdot TWF_{nc} / iRfC$
Combined Exposure	$HQ(total) = C_{soil} \cdot [HIF_{nc} \cdot RBA / oRfD + PEF \cdot TWF_{nc} / iRfC]$

Rearranging yields:

$$RBC(\text{non-cancer}) = \text{Target HQ} / [HIF_{nc} \cdot RBA / oRfD + PEF \cdot TWF_{nc} / iRfC]$$

Cancer Equations

Oral Exposure	$Risk(oral) = C_{soil} \cdot HIF_c \cdot RBA \cdot oSF$
Inhalation Exposure	$Risk(inhal) = C_{soil} \cdot PEF \cdot 1000 \cdot TWF_c \cdot iUR$
Combined Exposure	$Risk(total) = C_{soil} \cdot [HIF_c \cdot RBA \cdot oSF + PEF \cdot TWF_c \cdot 1000 \cdot iUR]$

Rearranging yields:

$$RBC(\text{cancer}) = \text{Target Risk} / [HIF_c \cdot RBA \cdot oSF + PEF \cdot TWF_c \cdot 1000 \cdot iUR]$$

Beneficial Nutrients

Several of the analytes measured in site soils (calcium, magnesium, sodium, potassium) are beneficial nutrients that are normal components of the diet and are required for good health. Consequently, these are not of concern unless intake from the site results in a dose well above (e.g., more than 10-times) the recommended daily intake (RDI) or daily recommended value (DRV). The basic equation is:

$$DI(\text{site}) = C_{\text{soil}} \cdot HIF_{\text{nc}} \cdot BW < 10 \cdot RDI$$

Rearranging yields:

$$RBC(\text{beneficial}) = (10 \cdot RDI) / (HIF_{\text{nc}} \cdot BW)$$

Final RBC

The final RBC is then the lower of the cancer, non-cancer, or beneficial nutrient values:

$$RBC(\text{final}) = \text{MIN}[RBC(\text{cancer}), RBC(\text{non-cancer}), RBC(\text{beneficial})]$$

3.0 INPUTS

Toxicity Factors

Table A-1 lists the toxicity factors and RDI values used to calculate RBCs for this assessment.

Exposure Parameters

Human exposure parameters used to calculate Human Intake Factors (HIFs) and Time-Weighting Factors (TWFs) for derivation of RBCs are the same as described in Section 7.1 (see Table 7-2). For convenience, these are repeated in Table A-2.

Target Risks

For cancer, the target risk is set to 1E-06. For non-cancer risks, Target HQ values are set to 1.0 (EPA 2010).

4.0 RESULTS

Table A-3 presents RBC values calculated using the equations and input parameters described above.

TABLE A-1. TOXICITY FACTORS

COPC	Cancer Values				Non-Cancer values				Beneficial Nutrients	
	oSF		IUR		oRfD		iRfC		RDI / DRV	
	(mg/kg-d)-1	Source	(ug/m3)-1	Source	mg/kg-d	Source	mg/m3	Source	mg/day	Source
Aluminum					1.0E+00	P	5.00E-03	P		
Antimony					9.0E-04	H				
Arsenic	1.5	I	4.30E-03	I	3.0E-04	I	1.50E-05	C		
Barium					2.0E-01	I	5.00E-04	H		
Beryllium			0.0024	I	2.0E-03	I	2.00E-05	I		
Cadmium			0.0018	I	1.0E-03	I	1.00E-05	A		
Calcium									1000	F
Chromium (a)	(b)	I	1.20E-02	I	3.0E-03	I	1.00E-04	I		
Cobalt			0.009	P	3.0E-04	P	6.00E-06	P		
Copper					4.0E-02	H				
Iron					7.0E-01	P				
Lead										
Magnesium									400	F
Manganese					1.4E-01	I	5.00E-05	I		
Nickel			0.00026	C	2.0E-02	I	9.00E-05	A		
Potassium									3500	F
Selenium					5.0E-03	I	0.02	C		
Silver					5.0E-03	I				
Sodium									2400	F
Thallium										
Vanadium					5.0E-03	S				
Zinc					3.0E-01	I				

(a) Values are for Cr(+3) or Cr(+6), whichever is more toxic

(b) The Regional screening table identifies an oral slope factor for chromium(VI), but IRIS states that, by the oral route, chromium is classified as group D, and that there is no evidence of carcinogenicity.

Key: I = IRIS; P = PPRTV; A = ATSDR; C = Cal EPA; H = HEAST; F = FDA (2007)

TABLE A-2. EXPOSURE PARAMETERS

Panel A: Oral Exposure

Parameter	Units	CTE		RME	
		Value	Notes	Value	Notes
IR (child)	mg/day	100	b	200	a
IR (adult)	mg/day	50	b	100	a
BW (child)	kg	15	b	15	a
BW (adult)	kg	70	b	70	a
EF (child)	days/yr	219	b	350	a
EF (adult)	days/yr	219	b	350	a
ED (child)	yrs	2	b	6	a
ED (adult)	yrs	7	b	24	a
ED (total)	yrs	9	d	30	d
FI (child)	--	1.0	e	1.0	e
FI (adult)	--	0.5	e	0.5	e
HIF (non-cancer)	kg/kg-day	1.06E-06	d	3.11E-06	d
HIF(cancer)	kg/kg-day	1.36E-07	d	1.33E-06	d

Panel B: Inhalation Exposure

Parameter	Units	CTE		RME	
		Value	Notes	Value	Notes
Dust PEF	m3/kg	1.36E+09	c	1.36E+09	c
	kg/m3	7.35E-10	d	7.35E-10	d
ET (child)	hrs/day	8	e	24	e
ET (adult)	hrs/day	8	e	24	e
EF (child)	days/yr	219	b	350	a
EF (adult)	days/yr	219	b	350	a
ED (child)	yrs	2	b	6	a
ED (adult)	yrs	7	b	24	a
ED (total)	yrs	9	d	30	d
TWF (non-cancer)	--	0.200	d	0.959	d
TWF (cancer)	--	0.026	d	0.411	d

Abbreviations

CTE = Central tendency exposure
RME = Reasonable maximum exposure
IR = Ingestion rate
BW = Body weight
ET = Exposure time
EF = Exposure duration
ED = Exposure duration
PEF = Particulate emission factor
FI = Fractional intake from contaminated area
HIF = Human exposure factor
TWF = Time-weighting factor

Notes:

- a. EPA 1989
- b. EPA 1993
- c. EPA 2002a
- d. Calculated from parameters shown
- e. Assumed value

TABLE A-3. RISK-BASED CONCENTRATIONS

COPC	RBC (mg/kg)			
	Non-Cancer	Cancer	Beneficial	Final
Aluminum	3.1E+05	--	--	3.1E+05
Antimony	2.9E+02	--	--	2.9E+02
Arsenic	9.6E+01	5.0E-01	--	5.0E-01
Barium	5.9E+04	--	--	5.9E+04
Beryllium	6.3E+02	1.4E+03	--	1.4E+03
Cadmium	3.1E+02	1.8E+03	--	1.8E+03
Calcium	--	--	4.6E+07	4.6E+07
Chromium	9.6E+02	--	--	9.6E+02
Cobalt	9.5E+01	3.7E+02	--	3.7E+02
Copper	1.3E+04	--	--	1.3E+04
Iron	2.3E+05	--	--	2.3E+05
Lead	4.0E+02	--	--	4.0E+02
Magnesium	--	--	1.8E+07	1.8E+07
Manganese	2.7E+04	--	--	2.7E+04
Nickel	6.1E+03	1.3E+04	--	1.3E+04
Potassium	--	--	1.6E+08	1.6E+08
Selenium	1.6E+03	--	--	1.6E+03
Silver	1.6E+03	--	--	1.6E+03
Sodium	--	--	1.1E+08	1.1E+08
Thallium	--	--	--	--
Vanadium	1.6E+03	--	--	1.6E+03
Zinc	9.7E+04	--	--	9.7E+04

Appendix F

Calculations of Exposure and Risk for Area Residents Exposed to Non-Lead COPCs



Flat Creek IMM Superfund Site
OU1 Final Remedial Investigation Report
September 15, 2011

ANTIMONY -- Non-Cancer

518

345

		CTE Non-Cancer HQ										RME Non-Cancer HQ									
Property	Samples	EPC mg/kg	Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ	
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ		RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ		
RY001	4	3.8	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	--	--	1E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	--	--	3E-02	
RY002	4	16.2	1.06E-06	1.00	4.0E-04	4E-02	7E-10	0.200	--	--	4E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	--	--	1E-01	
RY003	3	4.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	--	--	1E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	--	--	3E-02	
RY004	4	9.1	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	--	--	7E-02	
RY005	3	2.9	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-03	7E-10	0.200	--	--	8E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02	
RY006	4	5.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	--	--	1E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	--	--	4E-02	
RY007	6	21.3	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	--	--	6E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY008	4	36.8	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.200	--	--	1E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-01	7E-10	0.959	--	--	3E-01	
RY009	5	9.5	1.06E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	--	--	3E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	--	--	7E-02	
RY010	4	5.2	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	--	--	1E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	--	--	4E-02	
RY011	5	14.3	1.06E-06	1.00	4.0E-04	4E-02	7E-10	0.200	--	--	4E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	--	--	1E-01	
RY012	3	7.2	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	--	--	6E-02	
RY013	4	9.8	1.06E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	--	--	3E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.959	--	--	8E-02	
RY014	5	10.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	--	--	3E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.959	--	--	8E-02	
RY015	8	10.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	--	--	3E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.959	--	--	8E-02	
RY016	5	19.5	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	--	--	5E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY017	4	9.3	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	--	--	7E-02	
RY018	4	13.6	1.06E-06	1.00	4.0E-04	4E-02	7E-10	0.200	--	--	4E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	--	--	1E-01	
RY019	4	3.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	--	--	1E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	--	--	3E-02	
RY020	3	11.9	1.06E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	--	--	3E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	9E-02	7E-10	0.959	--	--	9E-02	
RY021	5	15.6	1.06E-06	1.00	4.0E-04	4E-02	7E-10	0.200	--	--	4E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	--	--	1E-01	
RY022	5	5.2	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	--	--	1E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	--	--	4E-02	
RY023	4	11.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	--	--	3E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	9E-02	7E-10	0.959	--	--	9E-02	
RY024	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY025	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY026	3	15.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	4E-02	7E-10	0.200	--	--	4E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	--	--	1E-01	
RY027	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY028	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY029	8	26.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	7E-02	7E-10	0.200	--	--	7E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY030	5	23.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	--	--	6E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY031	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY032	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY033	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY034	7	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY035	4	16.9	1.06E-06	1.00	4.0E-04	4E-02	7E-10	0.200	--	--	4E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	--	--	1E-01	
RY036	5	165.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	4E-01	7E-10	0.200	--	--	4E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E+00	7E-10	0.959	--	--	1E+00	
RY037	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY038	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY039	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY040	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY041	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY042	6	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY043	5	17.9	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	--	--	5E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	--	--	1E-01	
RY044	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY045	4	18.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	--	--	5E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	--	--	1E-01	
RY046	7	29.5	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY047	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY048	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY049	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY050	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY051	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY052	4	24.5	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	--	--	6E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY053	3	19.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	--	--	5E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY054	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY055	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	

ANTIMONY -- Non-Cancer

518

345

		CTE Non-Cancer HQ										RME Non-Cancer HQ									
Property	Samples	EPC mg/kg	Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ	
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ		RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ		
RY056	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY057	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY058	4	20.8	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	--	--	5E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY059	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY060	4	22.6	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	--	--	6E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY061	4	23.3	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	--	--	6E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY062	4	17.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	--	--	5E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	--	--	1E-01	
RY063	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY064	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY065	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY066	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY068	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY069	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY070	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY071	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY072	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY073	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY074	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY075	9	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY076	6	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY077	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY078	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY079	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY080	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY081	1	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY082	2	32.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	9E-02	7E-10	0.200	--	--	9E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-01	7E-10	0.959	--	--	3E-01	
RY083	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY084	5	23.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	--	--	6E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY085	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY086	6	87.5	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.200	--	--	2E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	7E-01	7E-10	0.959	--	--	7E-01	
RY087	6	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY088	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY089	9	23.9	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	--	--	6E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY090	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY091	6	66.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.200	--	--	2E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	5E-01	7E-10	0.959	--	--	5E-01	
RY092	5	61.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.200	--	--	2E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	5E-01	7E-10	0.959	--	--	5E-01	
RY093	6	25.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	7E-02	7E-10	0.200	--	--	7E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY094	6	19.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	--	--	5E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY095	5	24.8	1.06E-06	1.00	4.0E-04	7E-02	7E-10	0.200	--	--	7E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY096	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY101	5	112.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	3E-01	7E-10	0.200	--	--	3E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	9E-01	7E-10	0.959	--	--	9E-01	
RY102	6	24.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	--	--	6E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY103	3	17.6	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	--	--	5E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	--	--	1E-01	
RY108	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY109	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY110	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY119	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY120	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY121	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY122	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY123	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY124	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY125	5	23.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	--	--	6E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY126	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY127	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	

ANTIMONY -- Non-Cancer

518

345

		CTE Non-Cancer HQ										RME Non-Cancer HQ									
Property	Samples	EPC mg/kg	Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ	
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ		RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ		
RY128	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY129	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY130	5	51.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.200	--	--	1E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	4E-01	7E-10	0.959	--	--	4E-01	
RY131	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY132	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY135	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY136	7	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY137	6	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY138	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY139	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY140	4	15.1	1.06E-06	1.00	4.0E-04	4E-02	7E-10	0.200	--	--	4E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	--	--	1E-01	
RY141	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY142	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY143	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY144	6	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY147	9	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY148	3	19.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	--	--	5E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY151	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY154	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY155	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY156	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY157	4	4.2	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	--	--	1E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	--	--	3E-02	
RY158	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY159	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY160	5	60.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.200	--	--	2E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	5E-01	7E-10	0.959	--	--	5E-01	
RY161	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY162	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY167	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY168	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY169	1	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY170	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY172	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY174	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY175	7	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY176	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY178	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY179	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY180	5	10.6	1.06E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	--	--	3E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.959	--	--	8E-02	
RY181	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY182	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY183	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY184	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY186	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY188	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY189	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY193	4	33.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	9E-02	7E-10	0.200	--	--	9E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-01	7E-10	0.959	--	--	3E-01	
RY194	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY196	6	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY197	4	25.6	1.06E-06	1.00	4.0E-04	7E-02	7E-10	0.200	--	--	7E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY198	6	24.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	--	--	6E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY200	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY201	7	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY202	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY203	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY204	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	

518

345

		CTE Non-Cancer HQ										RME Non-Cancer HQ									
Property	Samples	EPC mg/kg	Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ	
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ		RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ		
RY205	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY206	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY207	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY208	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY209	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY210	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY211	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY212	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY213	5	47.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.200	--	--	1E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	4E-01	7E-10	0.959	--	--	4E-01	
RY214	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY215	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY216	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY217	6	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY218	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY219	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY220	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY221	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY222	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY223	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY224	4	30.9	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY225	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY226	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY227	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY228	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY229	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY230	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY231	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY232	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY233	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY234	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY235	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY236	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY239	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY240	4	15.1	1.06E-06	1.00	4.0E-04	4E-02	7E-10	0.200	--	--	4E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	--	--	1E-01	
RY241	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY242	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY243	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY244	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY245	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY246	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY247	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY248	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY249	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY250	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY251	4	22.1	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	--	--	6E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY253	3	5.8	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	--	--	4E-02	
RY254	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY255	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY256	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY257	5	82.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.200	--	--	2E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	6E-01	7E-10	0.959	--	--	6E-01	
RY258	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY259	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY260	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY261	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY262	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	

518

345

		CTE Non-Cancer HQ										RME Non-Cancer HQ									
Property	Samples	EPC mg/kg	Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ	
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ		RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ		
RY263	6	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY265	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY266	7	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY267	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY268	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY269	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY270	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY271	5	25.1	1.06E-06	1.00	4.0E-04	7E-02	7E-10	0.200	--	--	7E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY272	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY274	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY275	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY277	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY278	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY279	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY280	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY281	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY282	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY283	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY284	3	71.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.200	--	--	2E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	6E-01	7E-10	0.959	--	--	6E-01	
RY285	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY286	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY287	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY290	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY291	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY292	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY293	6	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY294	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY297	4	34.8	1.06E-06	1.00	4.0E-04	9E-02	7E-10	0.200	--	--	9E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-01	7E-10	0.959	--	--	3E-01	
RY298	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY299	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY301	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY302	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY303	4	22.1	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	--	--	6E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY304	4	22.1	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	--	--	6E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY305	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY306	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY307	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY308	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY309	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY310	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY311	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY312	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY313	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY316	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY317	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY318	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY321	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY322	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY323	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY324	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY326	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY327	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY328	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY329	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	
RY330	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01	

518

345

		CTE Non-Cancer HQ											RME Non-Cancer HQ									
Property	Samples	EPC	Oral				Inhal				Total	Oral				Inhal				Total		
		mg/kg	CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ	HQ	RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ	HQ		
RY331	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY333	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY334	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY335	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY336	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY337	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY338	3	19.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	--	--	5E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY339	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY340	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY342	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY343	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY344	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY345	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY346	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY347	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY348	6	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY349	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY351	5	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY352	6	35.5	1.06E-06	1.00	4.0E-04	9E-02	7E-10	0.200	--	--	9E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-01	7E-10	0.959	--	--	3E-01		
RY353	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY354	2	6.6	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	--	--	5E-02		
RY355	1	2.6	1.06E-06	1.00	4.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	--	--	7E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02		
RY356	2	8.1	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	--	--	6E-02		
RY357	2	1.5	1.06E-06	1.00	4.0E-04	4E-03	7E-10	0.200	--	--	4E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	--	--	1E-02		
RY358	2	0.6	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-03	7E-10	0.200	--	--	2E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	5E-03	7E-10	0.959	--	--	5E-03		
RY360	2	13.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	--	--	3E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	--	--	1E-01		
RY361	2	17.2	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	--	--	5E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	--	--	1E-01		
RY362	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY363	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY364	2	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY365	4	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY367	3	29.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	--	--	8E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY370	5	3.1	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-03	7E-10	0.200	--	--	8E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02		
RY371	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY374	5	6.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	--	--	5E-02		
RY376	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY377	1	21.6	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	--	--	6E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01		
RY378	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY379	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY380	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY381	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY382	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY383	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY384	1	7.6	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	--	--	6E-02		
RY385	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY386	4	88.3	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.200	--	--	2E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	7E-01	7E-10	0.959	--	--	7E-01		
RY387	2	10.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	--	--	3E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.959	--	--	8E-02		
RY388	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY390	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY391	3	1.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	--	--	5E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	--	--	1E-02		
RY395	1	35.6	1.06E-06	1.00	4.0E-04	9E-02	7E-10	0.200	--	--	9E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-01	7E-10	0.959	--	--	3E-01		
RY400	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY404	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY408	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY409	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		

518

345

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Non-Cancer HQ									RME Non-Cancer HQ								
			Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ		RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ	
RY413	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY422	1	229.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-01	7E-10	0.200	--	--	6E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E+00	7E-10	0.959	--	--	2E+00
RY423	1	4.1	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	--	--	1E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	--	--	3E-02
RY424	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY425	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY427	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY430	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY431	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY432	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY435	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY436	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY437	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY438	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY439	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY442	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY443	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY444	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY445	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY446	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY447	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY448	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY449	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY450	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY451	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY452	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY453	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY454	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY455	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY456	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY457	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY458	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY459	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY460	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY461	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY462	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY463	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY464	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY465	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY466	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY468	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY469	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY470	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY471	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY472	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY473	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY474	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY475	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY476	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY477	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY478	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY479	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY480	1	6.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	--	--	5E-02
RY483	3	6.8	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	--	--	5E-02
RY485	2	54.8	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-01	7E-10	0.200	--	--	1E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	4E-01	7E-10	0.959	--	--	4E-01
RY486	1	5.2	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	--	--	1E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	--	--	4E-02

ANTIMONY -- Non-Cancer

518

345

		343	CTE Non-Cancer HQ									RME Non-Cancer HQ								
Property	Samples	EPC	Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ
		mg/kg	CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ		RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ	
RY487	6	2.9	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-03	7E-10	0.200	--	--	8E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02
RY488	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY489	7	2.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	--	--	7E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02
RY490	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY491	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY493	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY494	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY495	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY496	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY497	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY498	1	9.1	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	--	--	7E-02
RY499	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY501	5	7.9	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	--	--	6E-02
RY502	4	4.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	--	--	1E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	--	--	3E-02
RY503	6	2.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	--	--	5E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02
RY504	6	2.9	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-03	7E-10	0.200	--	--	8E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02
RY505	1	1.8	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	--	--	5E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	--	--	1E-02
RY506	11	19.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	--	--	5E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	--	--	2E-01
RY507	5	2.3	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-03	7E-10	0.200	--	--	6E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02
RY508	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY509	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY510	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY511	1	3.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	9E-03	7E-10	0.200	--	--	9E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	--	--	3E-02
RY512	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY513	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY514	2	10.2	1.06E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	--	--	3E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	8E-02	7E-10	0.959	--	--	8E-02
RY515	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY516	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY517	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY518	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY520	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY521	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY523	3	211.5	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-01	7E-10	0.200	--	--	6E-01	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E+00	7E-10	0.959	--	--	2E+00
RY524	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY525	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY528	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY529	1	7.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	--	--	5E-02
RY530	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY531	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY532	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY533	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY534	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY535	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY536	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY537	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY538	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY539	1	2.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	--	--	7E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02
RY540	2	3.3	1.06E-06	1.00	4.0E-04	9E-03	7E-10	0.200	--	--	9E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	--	--	3E-02
RY541	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY542	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY543	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY544	1	8.3	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	--	--	6E-02
RY545	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY546	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--
RY547	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--

518 345

S16		S45		CTE Non-Cancer HQ									RME Non-Cancer HQ								
Property	Samples	EPC mg/kg	Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ	
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ		RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ		
RY548	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY552	1	3.3	1.06E-06	1.00	4.0E-04	9E-03	7E-10	0.200	--	--	9E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	--	--	3E-02	
RY553	1	3.3	1.06E-06	1.00	4.0E-04	9E-03	7E-10	0.200	--	--	9E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	--	--	3E-02	
RY554	1	2.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-03	7E-10	0.200	--	--	6E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02	
RY555	1	2.9	1.06E-06	1.00	4.0E-04	8E-03	7E-10	0.200	--	--	8E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02	
RY556	1	2.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	6E-03	7E-10	0.200	--	--	6E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02	
RY557	5	2.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	--	--	7E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02	
RY558	2	2.7	1.06E-06	1.00	4.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	--	--	7E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02	
RY559	4	4.4	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	--	--	1E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	--	--	3E-02	
RY560	1	6.9	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	--	--	5E-02	
RY565	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY571	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY572	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY573	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY574	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY575	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY576	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY577	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY578	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY579	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY580	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY581	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY582	2	2.6	1.06E-06	1.00	4.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	--	--	7E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02	
RY583	1	7.2	1.06E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	--	--	2E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	--	--	6E-02	
RY584	5	2.6	1.06E-06	1.00	4.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	--	--	7E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02	
RY585	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY586	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY587	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY588	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY589	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY590	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY591	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY592	6	2.8	1.06E-06	1.00	4.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	--	--	7E-03	3.11E-06	1.00	4.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	--	--	2E-02	
RY593	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY594	4	3.8	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	--	--	1E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	--	--	3E-02	
RY595	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY596	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY597	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY598	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY599	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY600	1	415.0	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E+00	7E-10	0.200	--	--	1E+00	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E+00	7E-10	0.959	--	--	3E+00	
RY601	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY602	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY603	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY604	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY605	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY606	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY607	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY609	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY610	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY612	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY613	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY614	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY615	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	
RY616	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--	

ANTIMONY -- Non-Cancer

518		345																				
Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Non-Cancer HQ										RME Non-Cancer HQ									
			Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ		
CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ	RME HIF	RBA	RfD		Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ						
RY617	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY618	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY619	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY620	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY621	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY622	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY623	1	4.5	1.06E-06	1.00	4.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	--	--	1E-02	3.11E-06	1.00	4.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	--	--	3E-02		
RY624	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY625	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY626	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY629	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY630	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY631	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY632	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY633	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY634	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY635	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY636	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY637	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY639	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY640	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY643	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		
RY644	0	--	1.06E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.200	--	--	--	3.11E-06	1.00	4.0E-04	--	7E-10	0.959	--	--	--		

518 518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Non-Cancer HQ									RME Non-Cancer HQ								
			Oral			Inhal			Total HQ	Oral			Inhal			Total HQ				
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF		RfC	Inhal HQ	RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ		PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ
RY001	4	3.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	3.7E-05	7E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.8E-04	2E-02
RY002	4	5.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	9E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	5.1E-05	9E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.4E-04	3E-02
RY003	3	4.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	3.9E-05	7E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.9E-04	2E-02
RY004	4	3.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	6E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	3.5E-05	6E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.7E-04	2E-02
RY005	3	2.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.9E-05	5E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.4E-04	2E-02
RY006	4	6.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.8E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.2E-04	4E-02
RY007	6	17.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.7E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	9E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	8.3E-04	9E-01
RY008	4	36.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	3.6E-04	7E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	1.7E-03	2E-01
RY009	5	5.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	9E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	5.0E-05	9E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.4E-04	3E-02
RY010	4	5.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	9E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	5.1E-05	9E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.4E-04	3E-02
RY011	5	5.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	5.4E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.6E-04	3E-02
RY012	3	7.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.1E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY013	4	4.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	8E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	4.2E-05	8E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.0E-04	2E-02
RY014	5	5.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	5.5E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.6E-04	3E-02
RY015	8	4.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	9E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	4.8E-05	9E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.3E-04	3E-02
RY016	5	6.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.1E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.9E-04	3E-02
RY017	4	3.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	3.7E-05	7E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.8E-04	2E-02
RY018	4	8.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.8E-04	4E-02
RY019	4	3.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	3.7E-05	7E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.8E-04	2E-02
RY020	3	4.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	8E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	4.4E-05	8E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.1E-04	2E-02
RY021	5	11.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.1E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.3E-04	6E-02
RY022	5	5.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	9E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	5.1E-05	9E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.5E-04	3E-02
RY023	4	5.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	5.8E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.8E-04	3E-02
RY024	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY025	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY026	3	15.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.5E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	8E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	7.4E-04	8E-02
RY027	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY028	4	9.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.5E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.5E-04	5E-02
RY029	8	6.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.6E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.2E-04	4E-02
RY030	5	7.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY031	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY032	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY033	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY034	7	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY035	4	5.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	5.8E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.8E-04	3E-02
RY036	5	152.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-01	7E-10	0.200	1.5E-05	1.5E-03	3E-01	3.11E-06	0.50	3.0E-04	8E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	7.2E-03	8E-01
RY037	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY038	4	9.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.3E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.4E-04	5E-02
RY039	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY040	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY041	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY042	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY043	5	7.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY044	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY045	4	9.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.8E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.2E-04	5E-02
RY046	7	12.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.2E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.7E-04	6E-02
RY047	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY048	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY049	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY050	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY051	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY052	4	8.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.8E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.7E-04	4E-02

518 518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Non-Cancer HQ									RME Non-Cancer HQ								
			Oral			Inhal			Total HQ	Oral			Inhal			Total HQ				
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF		RfC	Inhal HQ	RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ		PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ
RY053	3	7.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY054	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY055	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY056	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY057	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY058	4	9.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.6E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.6E-04	5E-02
RY059	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY060	4	6.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.9E-04	3E-02
RY061	4	12.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.2E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.8E-04	6E-02
RY062	4	6.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.6E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.2E-04	4E-02
RY063	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY064	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY065	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY066	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY068	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY069	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY070	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY071	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY072	4	9.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.6E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.6E-04	5E-02
RY073	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY074	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY075	9	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY076	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY077	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY078	5	7.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.7E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.7E-04	4E-02
RY079	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY080	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY081	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY082	2	21.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	2.1E-04	4E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	1.0E-03	1E-01
RY083	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY084	5	7.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.6E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.6E-04	4E-02
RY085	4	7.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.7E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.7E-04	4E-02
RY086	6	77.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-01	7E-10	0.200	1.5E-05	7.6E-04	1E-01	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	3.6E-03	4E-01
RY087	6	7.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.6E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.7E-04	4E-02
RY088	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY089	9	10.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.0E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.9E-04	5E-02
RY090	3	10.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.9E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.7E-04	5E-02
RY091	6	56.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-01	7E-10	0.200	1.5E-05	5.6E-04	1E-01	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	2.7E-03	3E-01
RY092	5	52.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	9E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	5.2E-04	9E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	2.5E-03	3E-01
RY093	6	7.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.2E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY094	6	10.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.1E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.1E-04	6E-02
RY095	5	14.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.4E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.7E-04	7E-02
RY096	4	8.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.8E-04	4E-02
RY101	5	114.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-01	7E-10	0.200	1.5E-05	1.1E-03	2E-01	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	5.4E-03	6E-01
RY102	6	19.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.9E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	9.2E-04	1E-01
RY103	3	10.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.0E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.8E-04	5E-02
RY108	5	13.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.3E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.2E-04	7E-02
RY109	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY110	4	9.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.9E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.3E-04	5E-02
RY119	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY120	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY121	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02

518 518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Non-Cancer HQ									RME Non-Cancer HQ								
			Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ		RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ	
RY122	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY123	4	11.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.2E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.5E-04	6E-02
RY124	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY125	5	13.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.3E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.2E-04	7E-02
RY126	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY127	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY128	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY129	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY130	5	33.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	3.3E-04	6E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	1.6E-03	2E-01
RY131	3	15.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.5E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	8E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	7.1E-04	8E-02
RY132	3	11.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.1E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.3E-04	6E-02
RY135	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY136	7	18.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.8E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	9E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	8.6E-04	1E-01
RY137	6	7.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.6E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.6E-04	4E-02
RY138	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY139	5	9.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.6E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.6E-04	5E-02
RY140	4	7.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY141	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY142	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY143	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY144	6	11.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.1E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.2E-04	6E-02
RY147	9	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY148	3	14.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.5E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	8E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	7.0E-04	8E-02
RY151	3	13.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.3E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.4E-04	7E-02
RY154	3	10.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.9E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.7E-04	5E-02
RY155	4	16.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.6E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	9E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	7.7E-04	9E-02
RY156	5	11.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.2E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.6E-04	6E-02
RY157	4	4.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	4.1E-05	7E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.0E-04	2E-02
RY158	4	8.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.7E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.2E-04	5E-02
RY159	4	8.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.6E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.1E-04	5E-02
RY160	5	47.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	8E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	4.7E-04	8E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	2.2E-03	2E-01
RY161	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY162	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY167	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY168	4	8.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.5E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.1E-04	5E-02
RY169	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY170	5	8.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.8E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.7E-04	4E-02
RY172	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY174	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY175	7	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY176	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY178	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY179	3	10.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.0E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.9E-04	5E-02
RY180	5	6.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.9E-04	3E-02
RY181	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY182	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY183	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY184	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY186	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY188	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY189	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY193	4	17.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.7E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	9E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	8.1E-04	9E-02

518 518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Non-Cancer HQ									RME Non-Cancer HQ								
			Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ		RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ	
RY194	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY196	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY197	4	9.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.9E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.3E-04	5E-02
RY198	6	7.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY200	3	12.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.2E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.8E-04	6E-02
RY201	7	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY202	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY203	4	11.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.2E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.6E-04	6E-02
RY204	5	14.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.4E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.7E-04	7E-02
RY205	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY206	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY207	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY208	3	9.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.8E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.7E-04	5E-02
RY209	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY210	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY211	3	10.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.0E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.8E-04	5E-02
RY212	3	19.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.9E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	9.3E-04	1E-01
RY213	5	31.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	3.0E-04	5E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	1.5E-03	2E-01
RY214	5	9.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.6E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.6E-04	5E-02
RY215	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY216	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY217	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY218	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY219	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY220	4	8.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.5E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.1E-04	5E-02
RY221	2	13.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.3E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.2E-04	7E-02
RY222	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY223	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY224	4	14.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.4E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.7E-04	7E-02
RY225	4	12.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.2E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.8E-04	6E-02
RY226	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY227	5	9.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.4E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.5E-04	5E-02
RY228	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY229	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY230	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY231	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY232	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY233	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY234	4	9.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.0E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.3E-04	5E-02
RY235	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY236	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY239	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY240	4	7.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY241	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY242	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY243	3	11.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.1E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.2E-04	6E-02
RY244	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY245	3	9.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.3E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.4E-04	5E-02
RY246	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY247	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY248	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY249	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02

518 518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Non-Cancer HQ									RME Non-Cancer HQ								
			Oral			Inhal			Total HQ	Oral			Inhal			Total HQ				
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF		RfC	Inhal HQ	RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ		PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ
RY250	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY251	4	9.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.0E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.3E-04	5E-02
RY253	3	5.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	5.7E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.7E-04	3E-02
RY254	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY255	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY256	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY257	5	64.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-01	7E-10	0.200	1.5E-05	6.4E-04	1E-01	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	3.0E-03	3E-01
RY258	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY259	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY260	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY261	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY262	5	14.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.4E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.6E-04	7E-02
RY263	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY265	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY266	7	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY267	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY268	3	10.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.1E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.1E-04	6E-02
RY269	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY270	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY271	5	7.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.4E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02
RY272	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY274	3	15.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.5E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	8E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	7.4E-04	8E-02
RY275	3	10.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.0E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.8E-04	5E-02
RY277	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY278	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY279	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY280	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY281	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY282	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY283	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY284	3	57.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-01	7E-10	0.200	1.5E-05	5.6E-04	1E-01	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	2.7E-03	3E-01
RY285	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY286	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY287	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY290	3	13.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.3E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.1E-04	7E-02
RY291	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY292	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY293	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY294	4	15.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.5E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	8E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	7.3E-04	8E-02
RY297	4	8.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.3E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.0E-04	4E-02
RY298	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY299	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY301	3	13.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.3E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.2E-04	7E-02
RY302	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY303	4	7.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY304	4	7.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY305	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY306	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY307	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY308	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY309	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY310	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02

518 518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Non-Cancer HQ									RME Non-Cancer HQ								
			Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ		RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ	
RY311	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY312	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY313	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY316	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY317	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY318	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY321	3	7.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.6E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.6E-04	4E-02
RY322	11	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY323	18	7.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.4E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02
RY324	12	15.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.5E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	8E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	7.2E-04	8E-02
RY326	2	17.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.7E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	9E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	8.3E-04	9E-02
RY327	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY328	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY329	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY330	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY331	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY333	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY334	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY335	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY336	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY337	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY338	3	7.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY339	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY340	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY342	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY343	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY344	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY345	3	19.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.9E-04	4E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	9.3E-04	1E-01
RY346	5	9.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.1E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.4E-04	5E-02
RY347	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY348	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY349	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY351	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY352	6	17.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.7E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	9E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	8.1E-04	9E-02
RY353	4	8.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.3E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.0E-04	4E-02
RY354	2	6.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.4E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.1E-04	3E-02
RY355	1	2.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.5E-05	5E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.2E-04	1E-02
RY356	2	8.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.8E-04	4E-02
RY357	2	1.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	1.5E-05	3E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	8E-03	7E-10	0.959	1.5E-05	7.0E-05	8E-03
RY358	2	0.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	5.8E-06	1E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-03	7E-10	0.959	1.5E-05	2.8E-05	3E-03
RY360	3	16.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.6E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	9E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	7.8E-04	9E-02
RY361	6	18.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.8E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	8.9E-04	1E-01
RY362	4	10.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.0E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.0E-04	6E-02
RY363	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY364	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY365	4	9.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.1E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.4E-04	5E-02
RY367	3	13.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.3E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.4E-04	7E-02
RY370	5	3.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	3.1E-05	6E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.5E-04	2E-02
RY371	4	7.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.4E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02
RY374	5	6.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	5.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.8E-04	3E-02
RY376	5	8.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.7E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.2E-04	5E-02
RY377	4	14.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.4E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.7E-04	7E-02

518 518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Non-Cancer HQ									RME Non-Cancer HQ								
			Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ		RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ	
RY378	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY379	3	14.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.4E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.6E-04	7E-02
RY380	5	11.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.1E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.2E-04	6E-02
RY381	7	9.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.8E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.2E-04	5E-02
RY382	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY383	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY384	5	8.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.8E-04	4E-02
RY385	2	13.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.3E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.4E-04	7E-02
RY386	4	88.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-01	7E-10	0.200	1.5E-05	8.7E-04	2E-01	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	4.1E-03	5E-01
RY387	5	9.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.4E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.5E-04	5E-02
RY388	4	7.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.1E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY390	4	8.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.2E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.9E-04	4E-02
RY391	3	1.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	1.7E-05	3E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	9E-03	7E-10	0.959	1.5E-05	8.1E-05	9E-03
RY395	5	14.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.5E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	8E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	7.0E-04	8E-02
RY400	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY404	4	7.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.4E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02
RY408	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY409	3	7.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.1E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY413	3	8.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.4E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.0E-04	4E-02
RY422	5	54.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-01	7E-10	0.200	1.5E-05	5.3E-04	1E-01	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	2.6E-03	3E-01
RY423	5	7.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.8E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.7E-04	4E-02
RY424	5	10.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.1E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.1E-04	6E-02
RY425	5	9.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.6E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.6E-04	5E-02
RY427	4	8.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.6E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.1E-04	5E-02
RY430	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY431	6	8.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.2E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.9E-04	4E-02
RY432	4	8.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.8E-04	4E-02
RY435	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY436	18	8.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.1E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.9E-04	4E-02
RY437	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY438	4	8.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.8E-04	4E-02
RY439	4	8.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.8E-04	4E-02
RY442	6	48.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	9E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	4.8E-04	9E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	2.3E-03	3E-01
RY443	7	13.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.3E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.3E-04	7E-02
RY444	6	19.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.9E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	9.2E-04	1E-01
RY445	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.8E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY446	8	11.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.1E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.3E-04	6E-02
RY447	7	8.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.8E-04	4E-02
RY448	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY449	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY450	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY451	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY452	2	8.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.8E-04	4E-02
RY453	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY454	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY455	1	10.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.8E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.7E-04	5E-02
RY456	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY457	4	7.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.3E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02
RY458	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY459	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY460	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY461	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02

518 518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Non-Cancer HQ									RME Non-Cancer HQ								
			Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ		RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ	
RY462	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY463	1	8.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.6E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.1E-04	5E-02
RY464	3	7.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.2E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY465	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY466	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY468	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY469	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY470	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY471	1	9.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.1E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.4E-04	5E-02
RY472	3	7.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.5E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.6E-04	4E-02
RY473	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY474	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY475	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY476	3	9.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.3E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.5E-04	5E-02
RY477	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY478	3	7.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY479	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY480	7	7.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.2E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY483	4	6.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.7E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.2E-04	4E-02
RY485	6	26.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	2.6E-04	5E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	1.2E-03	1E-01
RY486	5	8.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.3E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.0E-04	4E-02
RY487	6	2.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.8E-05	5E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.3E-04	1E-02
RY488	9	7.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.1E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY489	7	2.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.7E-05	5E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.3E-04	1E-02
RY490	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY491	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY493	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY494	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY495	2	14.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.4E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	8E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.9E-04	8E-02
RY496	3	9.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.0E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.3E-04	5E-02
RY497	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY498	7	7.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.4E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02
RY499	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY501	5	7.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.8E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.7E-04	4E-02
RY502	4	4.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	3.9E-05	7E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.9E-04	2E-02
RY503	6	2.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	4E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.0E-05	4E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	9.4E-05	1E-02
RY504	6	2.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.8E-05	5E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.4E-04	2E-02
RY505	1	1.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	1.8E-05	3E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	9E-03	7E-10	0.959	1.5E-05	8.5E-05	9E-03
RY506	13	19.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.9E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	9.1E-04	1E-01
RY507	5	2.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	4E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.2E-05	4E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.1E-04	1E-02
RY508	2	14.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.4E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.8E-04	8E-02
RY509	5	11.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.1E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.4E-04	6E-02
RY510	1	9.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.5E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.6E-04	5E-02
RY511	1	3.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	6E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	3.3E-05	6E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.6E-04	2E-02
RY512	4	14.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.4E-04	3E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.8E-04	8E-02
RY513	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY514	3	9.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.0E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.3E-04	5E-02
RY515	10	7.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.4E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.6E-04	4E-02
RY516	2	12.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.2E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.7E-04	6E-02
RY517	6	8.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.6E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.1E-04	5E-02
RY518	1	8.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.1E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.9E-04	4E-02
RY520	6	10.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.0E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.8E-04	5E-02

518 518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Non-Cancer HQ									RME Non-Cancer HQ								
			Oral				Inhal				Total HQ	Oral				Inhal				Total HQ
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF	RfC	Inhal HQ		RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ	
RY521	1	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY523	3	211.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	4E-01	7E-10	0.200	1.5E-05	2.1E-03	4E-01	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E+00	7E-10	0.959	1.5E-05	9.9E-03	1E+00
RY524	5	8.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.7E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.2E-04	5E-02
RY525	5	8.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.4E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.0E-04	4E-02
RY528	8	9.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.4E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.5E-04	5E-02
RY529	4	13.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.3E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.2E-04	7E-02
RY530	7	12.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.2E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.0E-04	7E-02
RY531	5	7.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.1E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY532	5	7.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.3E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02
RY533	5	11.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.1E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.5E-04	6E-02
RY534	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY535	5	7.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.3E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02
RY536	8	7.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY537	4	7.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.3E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02
RY538	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY539	6	6.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.6E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.2E-04	4E-02
RY540	2	3.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	6E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	3.2E-05	6E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.5E-04	2E-02
RY541	4	8.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.8E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.2E-04	5E-02
RY542	5	9.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.2E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.4E-04	5E-02
RY543	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY544	6	7.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.5E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.6E-04	4E-02
RY545	4	7.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.4E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.6E-04	4E-02
RY546	6	8.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.6E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.1E-04	5E-02
RY547	4	7.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY548	3	12.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.2E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.8E-04	6E-02
RY552	1	3.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	6E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	3.2E-05	6E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.6E-04	2E-02
RY553	1	3.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	6E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	3.2E-05	6E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.6E-04	2E-02
RY554	1	2.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	4E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.4E-05	4E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.1E-04	1E-02
RY555	1	2.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.8E-05	5E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.4E-04	2E-02
RY556	1	2.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	4E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.4E-05	4E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.1E-04	1E-02
RY557	5	2.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.7E-05	5E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.3E-04	1E-02
RY558	2	2.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.6E-05	5E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.2E-04	1E-02
RY559	4	4.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	8E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	4.3E-05	8E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	2.1E-04	2E-02
RY560	1	6.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.8E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.2E-04	4E-02
RY565	3	7.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.5E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.6E-04	4E-02
RY571	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY572	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY573	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY574	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY575	4	7.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.4E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02
RY576	6	7.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.6E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.7E-04	4E-02
RY577	7	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY578	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY579	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY580	7	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY581	2	8.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.1E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.9E-04	4E-02
RY582	2	2.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.5E-05	5E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.2E-04	1E-02
RY583	1	7.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.1E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY584	5	2.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.6E-05	5E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.2E-04	1E-02
RY585	6	7.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.2E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02
RY586	4	10.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.0E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.9E-04	5E-02
RY587	6	7.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.3E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02

518 518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Non-Cancer HQ									RME Non-Cancer HQ								
			Oral			Inhal			Total HQ	Oral			Inhal			Total HQ				
			CTE HIF	RBA	RfD	Oral HQ	PEF	CTE TWF		RfC	Inhal HQ	RME HIF	RBA	RfD	Oral HQ		PEF	RME TWF	RfC	Inhal HQ
RY588	5	7.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.1E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY589	5	7.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.2E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02
RY590	5	7.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.2E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02
RY591	4	9.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.9E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.3E-04	5E-02
RY592	6	2.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	2.7E-05	5E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.3E-04	1E-02
RY593	7	7.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.6E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.7E-04	4E-02
RY594	4	3.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	7E-03	7E-10	0.200	1.5E-05	3.7E-05	7E-03	3.11E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	1.8E-04	2E-02
RY595	4	8.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.9E-04	4E-02
RY596	6	7.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY597	7	9.7	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	9.5E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.5E-04	5E-02
RY598	10	13.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.3E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	6.3E-04	7E-02
RY599	4	7.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.2E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY600	4	110.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-01	7E-10	0.200	1.5E-05	1.1E-03	2E-01	3.11E-06	0.50	3.0E-04	6E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	5.2E-03	6E-01
RY601	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY602	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY603	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY604	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY605	8	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY606	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY607	4	6.9	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.8E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY609	6	7.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY610	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY612	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY613	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY614	2	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY615	5	8.2	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.1E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.9E-04	4E-02
RY616	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY617	3	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY618	6	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY619	7	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY620	7	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY621	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY622	4	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY623	4	6.4	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.3E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	3E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.0E-04	3E-02
RY624	5	7.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.4E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.5E-04	4E-02
RY625	4	10.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.0E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.9E-04	5E-02
RY626	4	7.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY629	4	8.5	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.4E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.0E-04	4E-02
RY630	8	7.3	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.2E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.4E-04	4E-02
RY631	6	10.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.0E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.0E-04	6E-02
RY632	7	28.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	2.7E-04	5E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	1E-01	7E-10	0.959	1.5E-05	1.3E-03	1E-01
RY633	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY634	6	7.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.4E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.6E-04	4E-02
RY635	5	8.8	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	8.6E-05	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	5E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	4.1E-04	5E-02
RY636	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY637	5	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY639	10	8.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.8E-04	4E-02
RY640	5	12.6	1.06E-06	0.50	3.0E-04	2E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	1.2E-04	2E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	7E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	5.9E-04	7E-02
RY643	6	7.1	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	7.0E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02
RY644	7	7.0	1.06E-06	0.50	3.0E-04	1E-02	7E-10	0.200	1.5E-05	6.9E-05	1E-02	3.11E-06	0.50	3.0E-04	4E-02	7E-10	0.959	1.5E-05	3.3E-04	4E-02

518 518

518

516		516		CTE Cancer Risk								RME Cancer Risk								
Property	Samples	EPC mg/kg	Oral				Risk				Total Risk	Oral				Inhal				Total Risk
			CTE HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	CTE TWF	iUR	Inhal Risk		RME HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	RME TWF	iUR	Inhal Risk	
RY001	4	3.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	4E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	3.0E-10	4E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	4E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	4.9E-09	4E-06
RY002	4	5.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	5E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	4.2E-10	5E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	5E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	6.8E-09	5E-06
RY003	3	4.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	4E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	3.3E-10	4E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	4E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	5.2E-09	4E-06
RY004	4	3.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	4E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.9E-10	4E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	4E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	4.7E-09	4E-06
RY005	3	2.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.4E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	3.8E-09	3E-06
RY006	4	6.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.6E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.0E-09	7E-06
RY007	6	17.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.4E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.3E-08	2E-05
RY008	4	36.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	4E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	3.0E-09	4E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	4E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	4.8E-08	4E-05
RY009	5	5.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	5E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	4.2E-10	5E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	5E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	6.7E-09	5E-06
RY010	4	5.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	5E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	4.2E-10	5E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	5E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	6.8E-09	5E-06
RY011	5	5.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	6E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	4.5E-10	6E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	6E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	7.2E-09	6E-06
RY012	3	7.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.9E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.4E-09	7E-06
RY013	4	4.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	4E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	3.5E-10	4E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	4E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	5.6E-09	4E-06
RY014	5	5.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	6E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	4.6E-10	6E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	6E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	7.3E-09	6E-06
RY015	8	4.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	5E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	4.0E-10	5E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	5E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	6.4E-09	5E-06
RY016	5	6.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	6E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.1E-10	6E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	6E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	8.1E-09	6E-06
RY017	4	3.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	4E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	3.0E-10	4E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	4E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	4.9E-09	4E-06
RY018	4	8.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.6E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06
RY019	4	3.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	4E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	3.0E-10	4E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	4E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	4.8E-09	4E-06
RY020	3	4.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	5E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	3.7E-10	5E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	5E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	5.9E-09	5E-06
RY021	5	11.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	9.1E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.5E-08	1E-05
RY022	5	5.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	5E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	4.2E-10	5E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	5E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	6.8E-09	5E-06
RY023	4	5.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	6E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	4.8E-10	6E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	6E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	7.6E-09	6E-06
RY024	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY025	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY026	3	15.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.3E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.0E-08	2E-05
RY027	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY028	4	9.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	7.8E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05
RY029	8	6.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.5E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	8.7E-09	7E-06
RY030	5	7.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.2E-09	7E-06
RY031	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY032	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY033	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY034	7	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY035	4	5.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	6E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	4.8E-10	6E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	6E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	7.7E-09	6E-06
RY036	5	152.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.026	4.3E-03	1.2E-08	2E-05	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-04	7E-10	0.411	4.3E-03	2.0E-07	2E-04
RY037	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY038	4	9.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	7.7E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY039	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY040	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY041	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY042	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY043	5	7.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.8E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.3E-09	7E-06
RY044	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY045	4	9.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.3E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY046	7	12.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	9.9E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.6E-08	1E-05
RY047	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY048	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY049	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY050	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY051	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY052	4	8.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.5E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY053	3	7.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.8E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.2E-09	7E-06
RY054	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06

518 518

518

518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Cancer Risk									RME Cancer Risk								
			Oral				Risk				Total Risk	Oral				Inhal				Total Risk
			CTE HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	CTE TWF	iUR	Inhal Risk		RME HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	RME TWF	iUR	Inhal Risk	
RY055	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY056	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY057	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY058	4	9.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.0E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05
RY059	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY060	4	6.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	6E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.0E-10	6E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	6E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	8.0E-09	6E-06
RY061	4	12.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.0E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.6E-08	1E-05
RY062	4	6.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.5E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	8.7E-09	7E-06
RY063	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY064	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY065	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY066	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY068	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY069	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY070	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY071	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY072	4	9.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	7.9E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05
RY073	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY074	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY075	9	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY076	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY077	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY078	5	7.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.4E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY079	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY080	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY081	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY082	2	21.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.7E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.8E-08	2E-05
RY083	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY084	5	7.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.3E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY085	4	7.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.4E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY086	6	77.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	6.3E-09	8E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-07	8E-05
RY087	6	7.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.3E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY088	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY089	9	10.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.5E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.4E-08	1E-05
RY090	3	10.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.2E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05
RY091	6	56.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	6E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	4.6E-09	6E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	6E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	7.4E-08	6E-05
RY092	5	52.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	5E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	4.3E-09	5E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	5E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	6.8E-08	5E-05
RY093	6	7.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.0E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.5E-09	7E-06
RY094	6	10.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.8E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.4E-08	1E-05
RY095	5	14.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.2E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.9E-08	1E-05
RY096	4	8.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.6E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06
RY101	5	114.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.026	4.3E-03	9.3E-09	1E-05	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-04	7E-10	0.411	4.3E-03	1.5E-07	1E-04
RY102	6	19.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.6E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.5E-08	2E-05
RY103	3	10.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.4E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05
RY108	5	13.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.1E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.7E-08	1E-05
RY109	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY110	4	9.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.4E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY119	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY120	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY121	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY122	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY123	4	11.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	9.6E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.5E-08	1E-05
RY124	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY125	5	13.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.1E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.7E-08	1E-05

518 518

518

518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Cancer Risk									RME Cancer Risk								
			Oral				Risk				Total Risk	Oral				Inhal				Total Risk
			CTE HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	CTE TWF	iUR	Inhal Risk		RME HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	RME TWF	iUR	Inhal Risk	
RY126	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY127	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY128	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY129	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY130	5	33.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	2.7E-09	3E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	4.3E-08	3E-05
RY131	3	15.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.2E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.0E-08	2E-05
RY132	3	11.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	9.1E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.5E-08	1E-05
RY135	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY136	7	18.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.5E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.4E-08	2E-05
RY137	6	7.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.3E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY138	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY139	5	9.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.0E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05
RY140	4	7.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.8E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.3E-09	7E-06
RY141	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY142	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY143	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY144	6	11.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	9.0E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.4E-08	1E-05
RY147	9	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY148	3	14.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.2E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.9E-08	1E-05
RY151	3	13.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.1E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.8E-08	1E-05
RY154	3	10.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.2E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05
RY155	4	16.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.3E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.1E-08	2E-05
RY156	5	11.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	9.7E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.6E-08	1E-05
RY157	4	4.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	4E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	3.4E-10	4E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	4E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	5.4E-09	4E-06
RY158	4	8.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.2E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	9E-06
RY159	4	8.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.2E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	9E-06
RY160	5	47.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	5E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	3.9E-09	5E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	5E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	6.2E-08	5E-05
RY161	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY162	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY167	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY168	4	8.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.0E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	9E-06
RY169	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY170	5	8.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.5E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY172	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY174	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY175	7	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY176	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY178	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY179	3	10.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.5E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.4E-08	1E-05
RY180	5	6.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	6E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.0E-10	6E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	6E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	8.0E-09	6E-06
RY181	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY182	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY183	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY184	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY186	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY188	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY189	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY193	4	17.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.4E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.2E-08	2E-05
RY194	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY196	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY197	4	9.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.4E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY198	6	7.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.2E-09	7E-06
RY200	3	12.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.0E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.6E-08	1E-05
RY201	7	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06

518 518

516		CTE Cancer Risk										RME Cancer Risk										
Property	Samples	EPC mg/kg	Oral					Risk				Total Risk	Oral					Inhal				Total Risk
			CTE HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	CTE TWF	iUR	Inhal Risk	RME HIF		RBA	oSF	Oral Risk	PEF	RME TWF	iUR	Inhal Risk			
RY202	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY203	4	11.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	9.6E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.5E-08	1E-05		
RY204	5	14.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.2E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.8E-08	1E-05		
RY205	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY206	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY207	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY208	3	9.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.1E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05		
RY209	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY210	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY211	3	10.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.3E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05		
RY212	3	19.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.6E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.6E-08	2E-05		
RY213	5	31.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	2.5E-09	3E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	4.0E-08	3E-05		
RY214	5	9.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	7.9E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05		
RY215	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY216	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY217	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY218	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY219	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY220	4	8.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.1E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	9E-06		
RY221	2	13.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.1E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.7E-08	1E-05		
RY222	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY223	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY224	4	14.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.2E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.9E-08	1E-05		
RY225	4	12.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.0E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.6E-08	1E-05		
RY226	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY227	5	9.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	7.8E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	1E-05		
RY228	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY229	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY230	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY231	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY232	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY233	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY234	4	9.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.5E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06		
RY235	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY236	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY239	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY240	4	7.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.8E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.3E-09	7E-06		
RY241	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY242	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY243	3	11.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	9.0E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.4E-08	1E-05		
RY244	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY245	3	9.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	7.7E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06		
RY246	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY247	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY248	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY249	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY250	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY251	4	9.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.4E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06		
RY253	3	5.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	6E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	4.7E-10	6E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	6E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	7.5E-09	6E-06		
RY254	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY255	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY256	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		
RY257	5	64.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	5.3E-09	7E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	6E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	8.4E-08	6E-05		
RY258	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06		

518 518

518

518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Cancer Risk									RME Cancer Risk								
			Oral				Risk				Total Risk	Oral				Inhal				Total Risk
			CTE HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	CTE TWF	iUR	Inhal Risk		RME HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	RME TWF	iUR	Inhal Risk	
RY259	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY260	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY261	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY262	5	14.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.1E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.8E-08	1E-05
RY263	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY265	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY266	7	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY267	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY268	3	10.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.9E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.4E-08	1E-05
RY269	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY270	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY271	5	7.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.1E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.8E-09	8E-06
RY272	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY274	3	15.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.3E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.0E-08	2E-05
RY275	3	10.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.3E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05
RY277	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY278	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY279	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY280	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY281	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY282	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY283	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY284	3	57.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	6E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	4.6E-09	6E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	6E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	7.4E-08	6E-05
RY285	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY286	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY287	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY290	3	13.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.1E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.7E-08	1E-05
RY291	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY292	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY293	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY294	4	15.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.3E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.0E-08	2E-05
RY297	4	8.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.9E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06
RY298	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY299	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY301	3	13.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.1E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.7E-08	1E-05
RY302	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY303	4	7.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.8E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.2E-09	7E-06
RY304	4	7.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.8E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.2E-09	7E-06
RY305	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY306	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY307	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY308	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY309	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY310	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY311	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY312	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY313	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY316	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY317	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY318	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY321	3	7.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.3E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY322	11	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.2E-09	7E-06
RY323	18	7.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.1E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.8E-09	8E-06
RY324	12	15.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.2E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.0E-08	2E-05

518 518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Cancer Risk									RME Cancer Risk								
			Oral			Risk			Total Risk	Oral			Inhal			Total Risk				
			CTE HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	CTE TWF		iUR	Inhal Risk	RME HIF	RBA	oSF	Oral Risk		PEF	RME TWF	iUR	Inhal Risk
RY326	2	17.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.4E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.3E-08	2E-05
RY327	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY328	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY329	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY330	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY331	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY333	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY334	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY335	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY336	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY337	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY338	3	7.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.8E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.2E-09	7E-06
RY339	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY340	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY342	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY343	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY344	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY345	3	19.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.6E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.6E-08	2E-05
RY346	5	9.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.5E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY347	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY348	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY349	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY351	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY352	6	17.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.4E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.2E-08	2E-05
RY353	4	8.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.9E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06
RY354	2	6.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.3E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	8.5E-09	7E-06
RY355	1	2.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.1E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	3.4E-09	3E-06
RY356	2	8.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.5E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY357	2	1.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	1.2E-10	2E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.9E-09	1E-06
RY358	2	0.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	6E-08	7E-10	0.026	4.3E-03	4.8E-11	6E-08	1.33E-06	0.50	1.5E+00	6E-07	7E-10	0.411	4.3E-03	7.7E-10	6E-07
RY360	3	16.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.3E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.2E-08	2E-05
RY361	6	18.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.5E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.4E-08	2E-05
RY362	4	10.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.6E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.4E-08	1E-05
RY363	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY364	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY365	4	9.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.6E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY367	3	13.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.1E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.8E-08	1E-05
RY370	5	3.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.5E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	4.1E-09	3E-06
RY371	4	7.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.1E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.8E-09	8E-06
RY374	5	6.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	6E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	4.9E-10	6E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	6E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	7.8E-09	6E-06
RY376	5	8.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.2E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY377	4	14.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.2E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.8E-08	1E-05
RY378	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY379	3	14.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.1E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.8E-08	1E-05
RY380	5	11.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	9.0E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.4E-08	1E-05
RY381	7	9.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.3E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY382	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY383	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY384	5	8.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.6E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY385	2	13.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.1E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.8E-08	1E-05
RY386	4	88.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	7.2E-09	9E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-07	9E-05
RY387	5	9.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	7.8E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	1E-05
RY388	4	7.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.9E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.4E-09	7E-06
RY390	4	8.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.8E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06

518 518

518

518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Cancer Risk									RME Cancer Risk								
			Oral				Risk				Total Risk	Oral				Inhal				Total Risk
			CTE HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	CTE TWF	iUR	Inhal Risk		RME HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	RME TWF	iUR	Inhal Risk	
RY391	3	1.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	1.4E-10	2E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	2.3E-09	2E-06
RY395	5	14.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.2E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.9E-08	1E-05
RY400	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY404	4	7.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.1E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.8E-09	8E-06
RY408	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY409	3	7.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.9E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.4E-09	7E-06
RY413	3	8.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.0E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	9E-06
RY422	5	54.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	6E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	4.4E-09	6E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	5E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	7.1E-08	5E-05
RY423	5	7.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.5E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY424	5	10.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.7E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.4E-08	1E-05
RY425	5	9.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.0E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05
RY427	4	8.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.1E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	9E-06
RY430	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY431	6	8.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.8E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06
RY432	4	8.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.6E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06
RY435	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY436	18	8.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.7E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06
RY437	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY438	4	8.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.6E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06
RY439	4	8.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.6E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06
RY442	6	48.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	5E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	4.0E-09	5E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	5E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	6.3E-08	5E-05
RY443	7	13.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.1E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.7E-08	1E-05
RY444	6	19.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.6E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.6E-08	2E-05
RY445	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY446	8	11.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	9.2E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.5E-08	1E-05
RY447	7	8.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.5E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY448	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY449	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY450	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY451	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY452	2	8.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.6E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06
RY453	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY454	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY455	1	10.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.1E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05
RY456	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY457	4	7.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.0E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.6E-09	7E-06
RY458	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY459	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY460	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY461	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY462	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY463	1	8.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.1E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	9E-06
RY464	3	7.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.0E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.5E-09	7E-06
RY465	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY466	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY468	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY469	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY470	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY471	1	9.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.6E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY472	3	7.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.2E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.9E-09	8E-06
RY473	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY474	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY475	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY476	3	9.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	7.7E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	1E-05

ARSENIC -- Cancer

518

518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Cancer Risk									RME Cancer Risk								
			Oral			Risk			Total Risk	Oral			Inhal			Total Risk				
			CTE HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	CTE TWF		iUR	Inhal Risk	RME HIF	RBA	oSF	Oral Risk		PEF	RME TWF	iUR	Inhal Risk
RY477	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY478	3	7.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.8E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.2E-09	7E-06
RY479	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY480	7	7.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.0E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.5E-09	7E-06
RY483	4	6.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.6E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	8.9E-09	7E-06
RY485	6	26.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	2.1E-09	3E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	3.4E-08	3E-05
RY486	5	8.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.9E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06
RY487	6	2.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.3E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	3.7E-09	3E-06
RY488	9	7.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.9E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.4E-09	7E-06
RY489	7	2.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.2E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	3.5E-09	3E-06
RY490	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY491	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY493	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY494	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY495	2	14.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.2E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.9E-08	1E-05
RY496	3	9.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.5E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY497	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY498	7	7.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.1E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.8E-09	8E-06
RY499	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY501	5	7.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.4E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY502	4	4.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	4E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	3.2E-10	4E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	4E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	5.2E-09	4E-06
RY503	6	2.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	1.6E-10	2E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	2.6E-09	2E-06
RY504	6	2.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.4E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	3.8E-09	3E-06
RY505	1	1.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	1.5E-10	2E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	2.3E-09	2E-06
RY506	13	19.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.6E-09	2E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	2.5E-08	2E-05
RY507	5	2.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	1.8E-10	2E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	2.9E-09	2E-06
RY508	2	14.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.2E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.9E-08	1E-05
RY509	5	11.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	9.3E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.5E-08	1E-05
RY510	1	9.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	7.9E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05
RY511	1	3.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.8E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	4.4E-09	3E-06
RY512	4	14.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.2E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.9E-08	1E-05
RY513	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY514	3	9.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.4E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY515	10	7.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.2E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.8E-09	8E-06
RY516	2	12.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	9.9E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.6E-08	1E-05
RY517	6	8.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.1E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	9E-06
RY518	1	8.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.7E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06
RY520	6	10.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.4E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05
RY521	1	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY523	3	211.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-05	7E-10	0.026	4.3E-03	1.7E-08	2E-05	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-04	7E-10	0.411	4.3E-03	2.7E-07	2E-04
RY524	5	8.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.2E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY525	5	8.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.9E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	9E-06
RY528	8	9.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	7.8E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05
RY529	4	13.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.1E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.7E-08	1E-05
RY530	7	12.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.0E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-0					

518 518

518

518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Cancer Risk									RME Cancer Risk								
			Oral				Risk				Total Risk	Oral				Inhal				Total Risk
			CTE HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	CTE TWF	iUR	Inhal Risk		RME HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	RME TWF	iUR	Inhal Risk	
RY540	2	3.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.6E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	4.2E-09	3E-06
RY541	4	8.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.3E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY542	5	9.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	7.7E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY543	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY544	6	7.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.2E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.9E-09	8E-06
RY545	4	7.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.2E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.9E-09	8E-06
RY546	6	8.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.1E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	9E-06
RY547	4	7.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.8E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.3E-09	7E-06
RY548	3	12.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.0E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.6E-08	1E-05
RY552	1	3.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.7E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	4.3E-09	3E-06
RY553	1	3.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.7E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	4.3E-09	3E-06
RY554	1	2.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.0E-10	2E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	3.1E-09	2E-06
RY555	1	2.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.4E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	3.8E-09	3E-06
RY556	1	2.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	2E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.0E-10	2E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	2E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	3.1E-09	2E-06
RY557	5	2.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.2E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	3.5E-09	3E-06
RY558	2	2.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.2E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	3.4E-09	3E-06
RY559	4	4.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	5E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	3.6E-10	5E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	4E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	5.7E-09	4E-06
RY560	1	6.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.6E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.0E-09	7E-06
RY565	3	7.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.2E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.9E-09	8E-06
RY571	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY572	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY573	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY574	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY575	4	7.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.1E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.8E-09	8E-06
RY576	6	7.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.3E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY577	7	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY578	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY579	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY580	7	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY581	2	8.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.7E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06
RY582	2	2.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.1E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	3.4E-09	3E-06
RY583	1	7.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.9E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.4E-09	7E-06
RY584	5	2.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.1E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	3.4E-09	3E-06
RY585	6	7.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.0E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.6E-09	7E-06
RY586	4	10.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.5E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.4E-08	1E-05
RY587	6	7.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.0E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.6E-09	7E-06
RY588	5	7.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.9E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.4E-09	7E-06
RY589	5	7.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.0E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.6E-09	7E-06
RY590	5	7.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.0E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.6E-09	7E-06
RY591	4	9.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.4E-10	9E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.2E-08	9E-06
RY592	6	2.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	2.3E-10	3E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	3.6E-09	3E-06
RY593	7	7.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.3E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06
RY594	4	3.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	4E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	3.1E-10	4E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	4E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	4.9E-09	4E-06
RY595	4	8.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.7E-10	8E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06
RY596	6	7.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.8E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.3E-09	7E-06
RY597	7	9.7	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	7.9E-10	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.3E-08	1E-05
RY598	10	13.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.1E-09	1E-06	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.8E-08	1E-05
RY599	4	7.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.0E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.5E-09	7E-06
RY600	4	110.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.026	4.3E-03	9.0E-09	1E-05	1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-04	7E-10	0.411	4.3E-03	1.4E-07	1E-04
RY601	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY602	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY603	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY604	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06
RY605	8	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07	1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06

ARSENIC -- Cancer

518

518

Property	Samples	EPC mg/kg	CTE Cancer Risk										RME Cancer Risk									
			Oral				Risk				Total Risk		Oral				Inhal				Total Risk	
			CTE HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	CTE TWF	iUR	Inhal Risk			RME HIF	RBA	oSF	Oral Risk	PEF	RME TWF	iUR	Inhal Risk		
RY606	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY607	4	6.9	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.6E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.0E-09	7E-06	
RY609	6	7.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.8E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.3E-09	7E-06	
RY610	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY612	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY613	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY614	2	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY615	5	8.2	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.7E-10	8E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	8E-06	
RY616	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY617	3	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY618	6	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY619	7	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY620	7	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY621	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY622	4	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY623	4	6.4	1.36E-07	0.50	1.5E+00	6E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.2E-10	6E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	6E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	8.3E-09	6E-06	
RY624	5	7.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.1E-10	8E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.8E-09	8E-06	
RY625	4	10.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.5E-10	1E-06		1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.4E-08	1E-05	
RY626	4	7.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.8E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.2E-09	7E-06	
RY629	4	8.5	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.9E-10	9E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	9E-06	
RY630	8	7.3	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.0E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.5E-09	7E-06	
RY631	6	10.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	8.6E-10	1E-06		1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.4E-08	1E-05	
RY632	7	28.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	3E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	2.3E-09	3E-06		1.33E-06	0.50	1.5E+00	3E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	3.6E-08	3E-05	
RY633	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY634	6	7.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.2E-10	8E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.8E-09	8E-06	
RY635	5	8.8	1.36E-07	0.50	1.5E+00	9E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	7.1E-10	9E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	9E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.1E-08	9E-06	
RY636	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY637	5	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	
RY639	10	8.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	8E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	6.5E-10	8E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	8E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	1.0E-08	8E-06	
RY640	5	12.6	1.36E-07	0.50	1.5E+00	1E-06	7E-10	0.026	4.3E-03	1.0E-09	1E-06		1.33E-06	0.50	1.5E+00	1E-05	7E-10	0.411	4.3E-03	1.6E-08	1E-05	
RY643	6	7.1	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.8E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.2E-09	7E-06	
RY644	7	7.0	1.36E-07	0.50	1.5E+00	7E-07	7E-10	0.026	4.3E-03	5.7E-10	7E-07		1.33E-06	0.50	1.5E+00	7E-06	7E-10	0.411	4.3E-03	9.1E-09	7E-06	

Appendix G

IEUBK Model Calculations of Exposure and Risk to Lead



Flat Creek IMM Superfund Site
OU1 Final Remedial Investigation Report
September 15, 2011

LEAD BATCH MODE OUTPUT FILE

Model Version: 1.1 Build11

User Name:

Date:

Site Name:

Operable Unit:

Run Mode: Research

* : signify default values used in place of missing input data.

: signify surrogate values entered (determined) by user.

---: signify missing input data.

PBB & PRED are the observed and predicted blood Pb levels in µg/dL.

Percent exceedance was calculated using values of GSD and PbB Cutoff as follows:

GSD = 1.6

PbB Cutoff (C) = 10 µg/dL

Input File: Flat_Creek_IEUBK Input v4.dat

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY001	1	1	50	44.5	31.2	4	0.1	0.000*	---	1.18	0.0
RY002	2	2	50	12.9	9	4	0.1	0.000*	---	0.86	0.0
RY003	3	3	50	18.5	12.9	4	0.1	0.000*	---	0.91	0.0
RY004	4	4	50	9.6	6.8	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY005	5	5	50	30.7	21.5	4	0.1	0.000*	---	1.04	0.0
RY006	6	6	50	35.4	24.8	4	0.1	0.000*	---	1.08	0.0
RY007	7	7	50	92.5	64.7	4	0.1	0.000*	---	1.65	0.0
RY008	8	8	50	117.6	82.3	4	0.1	0.000*	---	1.90	0.0
RY009	9	9	50	32.7	22.9	4	0.1	0.000*	---	1.06	0.0
RY010	10	10	50	17.7	12.4	4	0.1	0.000*	---	0.90	0.0
RY011	11	11	50	51.5	36	4	0.1	0.000*	---	1.24	0.0
RY012	12	12	50	41.2	28.9	4	0.1	0.000*	---	1.14	0.0
RY013	13	13	50	19.4	13.6	4	0.1	0.000*	---	0.92	0.0
RY014	14	14	50	20.5	14.4	4	0.1	0.000*	---	0.93	0.0
RY015	15	15	50	26.1	18.3	4	0.1	0.000*	---	0.99	0.0
RY016	16	16	50	18.1	12.6	4	0.1	0.000*	---	0.91	0.0
RY017	17	17	50	30.9	21.6	4	0.1	0.000*	---	1.04	0.0
RY018	18	18	50	65.6	45.9	4	0.1	0.000*	---	1.39	0.0

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY019	19	19	50	41.4	29	4	0.1	0.000*	---	1.14	0.0
RY020	20	20	50	28.9	20.2	4	0.1	0.000*	---	1.02	0.0
RY021	21	21	50	81.6	57.1	4	0.1	0.000*	---	1.54	0.0
RY022	22	22	50	62.1	43.5	4	0.1	0.000*	---	1.35	0.0
RY023	23	23	50	203.6	142.5	4	0.1	0.000*	---	2.72	0.3
RY024	24	24	50	46.2	32.3	4	0.1	0.000*	---	1.19	0.0
RY025	25	25	50	60.5	42.3	4	0.1	0.000*	---	1.33	0.0
RY026	26	26	50	167.2	117	4	0.1	0.000*	---	2.37	0.1
RY027	27	27	50	41	28.7	4	0.1	0.000*	---	1.14	0.0
RY028	28	28	50	55.4	38.8	4	0.1	0.000*	---	1.28	0.0
RY029	29	29	50	39.6	27.7	4	0.1	0.000*	---	1.13	0.0
RY030	30	30	50	60.9	42.7	4	0.1	0.000*	---	1.34	0.0
RY031	31	31	50	24.1	16.9	4	0.1	0.000*	---	0.97	0.0
RY032	32	32	50	41.8	29.2	4	0.1	0.000*	---	1.15	0.0
RY033	33	33	50	42.1	29.5	4	0.1	0.000*	---	1.15	0.0
RY034	34	34	50	39.1	27.4	4	0.1	0.000*	---	1.12	0.0
RY035	35	35	50	60.8	42.6	4	0.1	0.000*	---	1.34	0.0
RY036	36	36	50	391.6	274.1	4	0.1	0.000*	---	4.43	4.1
RY037	37	37	50	52	36.4	4	0.1	0.000*	---	1.25	0.0
RY038	38	38	50	54.1	37.9	4	0.1	0.000*	---	1.27	0.0
RY039	39	39	50	32.3	22.6	4	0.1	0.000*	---	1.05	0.0
RY040	40	40	50	32	22.4	4	0.1	0.000*	---	1.05	0.0
RY041	41	41	50	24.1	16.9	4	0.1	0.000*	---	0.97	0.0
RY042	42	42	50	27.8	19.5	4	0.1	0.000*	---	1.01	0.0
RY043	43	43	50	30.2	21.1	4	0.1	0.000*	---	1.03	0.0
RY044	44	44	50	20.8	14.6	4	0.1	0.000*	---	0.94	0.0
RY045	45	45	50	58	40.6	4	0.1	0.000*	---	1.31	0.0
RY046	46	46	50	47.7	33.4	4	0.1	0.000*	---	1.21	0.0
RY047	47	47	50	23.5	16.4	4	0.1	0.000*	---	0.96	0.0
RY048	48	48	50	23.2	16.3	4	0.1	0.000*	---	0.96	0.0
RY049	49	49	50	26.9	18.8	4	0.1	0.000*	---	1.00	0.0
RY050	50	50	50	32.1	22.5	4	0.1	0.000*	---	1.05	0.0
RY051	51	51	50	28.9	20.2	4	0.1	0.000*	---	1.02	0.0
RY052	52	52	50	58.3	40.8	4	0.1	0.000*	---	1.31	0.0
RY053	53	53	50	27	18.9	4	0.1	0.000*	---	1.00	0.0
RY054	54	54	50	53.4	37.4	4	0.1	0.000*	---	1.26	0.0
RY055	55	55	50	23.7	16.6	4	0.1	0.000*	---	0.97	0.0
RY056	56	56	50	26.5	18.6	4	0.1	0.000*	---	0.99	0.0

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY057	57	57	50	19.1	13.4	4	0.1	0.000*	---	0.92	0.0
RY058	58	58	50	62.4	43.7	4	0.1	0.000*	---	1.35	0.0
RY059	59	59	50	37.3	26.1	4	0.1	0.000*	---	1.10	0.0
RY060	60	60	50	42.6	29.8	4	0.1	0.000*	---	1.16	0.0
RY061	61	61	50	131.4	92	4	0.1	0.000*	---	2.03	0.0
RY062	62	62	50	67.6	47.3	4	0.1	0.000*	---	1.41	0.0
RY063	63	63	50	17.5	12.3	4	0.1	0.000*	---	0.90	0.0
RY064	64	64	50	22	15.4	4	0.1	0.000*	---	0.95	0.0
RY065	65	65	50	15.4	10.8	4	0.1	0.000*	---	0.88	0.0
RY066	66	66	50	27.5	19.2	4	0.1	0.000*	---	1.00	0.0
RY068	67	67	50	16.5	11.6	4	0.1	0.000*	---	0.89	0.0
RY069	68	68	50	22.7	15.9	4	0.1	0.000*	---	0.96	0.0
RY070	69	69	50	17.5	12.2	4	0.1	0.000*	---	0.90	0.0
RY071	70	70	50	17.5	12.3	4	0.1	0.000*	---	0.90	0.0
RY072	71	71	50	19	13.3	4	0.1	0.000*	---	0.92	0.0
RY073	72	72	50	25.7	18	4	0.1	0.000*	---	0.99	0.0
RY074	73	73	50	22.4	15.7	4	0.1	0.000*	---	0.95	0.0
RY075	74	74	50	12.1	8.5	4	0.1	0.000*	---	0.85	0.0
RY076	75	75	50	12.2	8.6	4	0.1	0.000*	---	0.85	0.0
RY077	76	76	50	14.3	10	4	0.1	0.000*	---	0.87	0.0
RY078	77	77	50	21.9	15.3	4	0.1	0.000*	---	0.95	0.0
RY079	78	78	50	15	10.5	4	0.1	0.000*	---	0.88	0.0
RY080	79	79	50	19.9	13.9	4	0.1	0.000*	---	0.93	0.0
RY081	80	80	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY082	81	81	50	86.9	60.8	4	0.1	0.000*	---	1.60	0.0
RY083	82	82	50	12.4	8.7	4	0.1	0.000*	---	0.85	0.0
RY084	83	83	50	13.9	9.8	4	0.1	0.000*	---	0.87	0.0
RY085	84	84	50	11.1	7.8	4	0.1	0.000*	---	0.84	0.0
RY086	85	85	50	431.5	302	4	0.1	0.000*	---	4.77	5.8
RY087	86	86	50	22.6	15.8	4	0.1	0.000*	---	0.95	0.0
RY088	87	87	50	32.4	22.7	4	0.1	0.000*	---	1.05	0.0
RY089	88	88	50	116	81.2	4	0.1	0.000*	---	1.88	0.0
RY090	89	89	50	10	7	4	0.1	0.000*	---	0.83	0.0
RY091	90	90	50	325	227.5	4	0.1	0.000*	---	3.84	2.1
RY092	91	91	50	383.9	268.8	4	0.1	0.000*	---	4.36	3.9
RY093	92	92	50	42.8	30	4	0.1	0.000*	---	1.16	0.0
RY094	93	93	50	45.1	31.6	4	0.1	0.000*	---	1.18	0.0
RY095	94	94	50	155.2	108.7	4	0.1	0.000*	---	2.26	0.1

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY096	95	95	50	30.4	21.3	4	0.1	0.000*	---	1.03	0.0
RY101	96	96	50	588	411.6	4	0.1	0.000*	---	6.09	14.6
RY102	97	97	50	115.9	81.1	4	0.1	0.000*	---	1.88	0.0
RY103	98	98	50	89.8	62.8	4	0.1	0.000*	---	1.62	0.0
RY108	99	99	50	105.2	73.6	4	0.1	0.000*	---	1.78	0.0
RY109	100	100	50	103.3	72.3	4	0.1	0.000*	---	1.76	0.0
RY110	101	101	50	47.3	33.1	4	0.1	0.000*	---	1.20	0.0
RY119	102	102	50	18.7	13.1	4	0.1	0.000*	---	0.92	0.0
RY120	103	103	50	22.1	15.4	4	0.1	0.000*	---	0.95	0.0
RY121	104	104	50	26.7	18.7	4	0.1	0.000*	---	1.00	0.0
RY122	105	105	50	11.6	8.1	4	0.1	0.000*	---	0.84	0.0
RY123	106	106	50	42.8	30	4	0.1	0.000*	---	1.16	0.0
RY124	107	107	50	29.1	20.4	4	0.1	0.000*	---	1.02	0.0
RY125	108	108	50	43.5	30.5	4	0.1	0.000*	---	1.17	0.0
RY126	109	109	50	18.3	12.8	4	0.1	0.000*	---	0.91	0.0
RY127	110	110	50	37.8	26.5	4	0.1	0.000*	---	1.11	0.0
RY128	111	111	50	29	20.3	4	0.1	0.000*	---	1.02	0.0
RY129	112	112	50	67	46.9	4	0.1	0.000*	---	1.40	0.0
RY130	113	113	50	308.1	215.7	4	0.1	0.000*	---	3.68	1.7
RY131	114	114	50	53.2	37.2	4	0.1	0.000*	---	1.26	0.0
RY132	115	115	50	59.4	41.6	4	0.1	0.000*	---	1.32	0.0
RY135	116	116	50	27	18.9	4	0.1	0.000*	---	1.00	0.0
RY136	117	117	50	103.9	72.7	4	0.1	0.000*	---	1.76	0.0
RY137	118	118	50	17.1	12	4	0.1	0.000*	---	0.90	0.0
RY138	119	119	50	11.4	7.9	4	0.1	0.000*	---	0.84	0.0
RY139	120	120	50	57.1	39.9	4	0.1	0.000*	---	1.30	0.0
RY140	121	121	50	24.9	17.4	4	0.1	0.000*	---	0.98	0.0
RY141	122	122	50	108.4	75.9	4	0.1	0.000*	---	1.81	0.0
RY142	123	123	50	54.9	38.4	4	0.1	0.000*	---	1.28	0.0
RY143	124	124	50	37.8	26.5	4	0.1	0.000*	---	1.11	0.0
RY144	125	125	50	116.3	81.4	4	0.1	0.000*	---	1.88	0.0
RY147	126	126	50	39	27.3	4	0.1	0.000*	---	1.12	0.0
RY148	127	127	50	94.2	65.9	4	0.1	0.000*	---	1.67	0.0
RY151	128	128	50	10.9	7.6	4	0.1	0.000*	---	0.84	0.0
RY154	129	129	50	46.1	32.3	4	0.1	0.000*	---	1.19	0.0
RY155	130	130	50	37.8	26.4	4	0.1	0.000*	---	1.11	0.0
RY156	131	131	50	42.4	29.7	4	0.1	0.000*	---	1.15	0.0
RY157	132	132	50	17.6	12.3	4	0.1	0.000*	---	0.90	0.0

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY158	133	133	50	27.1	19	4	0.1	0.000*	---	1.00	0.0
RY159	134	134	50	21.3	14.9	4	0.1	0.000*	---	0.94	0.0
RY160	135	135	50	260.3	182.2	4	0.1	0.000*	---	3.25	0.8
RY161	136	136	50	38.1	26.6	4	0.1	0.000*	---	1.11	0.0
RY162	137	137	50	30.4	21.3	4	0.1	0.000*	---	1.03	0.0
RY167	138	138	50	95	66.5	4	0.1	0.000*	---	1.68	0.0
RY168	139	139	50	63.3	44.3	4	0.1	0.000*	---	1.36	0.0
RY169	140	140	50	88.7	62.1	4	0.1	0.000*	---	1.61	0.0
RY170	141	141	50	21.1	14.8	4	0.1	0.000*	---	0.94	0.0
RY172	142	142	50	30.8	21.6	4	0.1	0.000*	---	1.04	0.0
RY174	143	143	50	11.5	8	4	0.1	0.000*	---	0.84	0.0
RY175	144	144	50	24.1	16.9	4	0.1	0.000*	---	0.97	0.0
RY176	145	145	50	55.3	38.7	4	0.1	0.000*	---	1.28	0.0
RY178	146	146	50	33.6	23.5	4	0.1	0.000*	---	1.07	0.0
RY179	147	147	50	115	80.5	4	0.1	0.000*	---	1.87	0.0
RY180	148	148	50	32.4	22.7	4	0.1	0.000*	---	1.05	0.0
RY181	149	149	50	42.3	29.6	4	0.1	0.000*	---	1.15	0.0
RY182	150	150	50	33.8	23.7	4	0.1	0.000*	---	1.07	0.0
RY183	151	151	50	111.5	78	4	0.1	0.000*	---	1.84	0.0
RY184	152	152	50	18.8	13.2	4	0.1	0.000*	---	0.92	0.0
RY186	153	153	50	32.6	22.8	4	0.1	0.000*	---	1.06	0.0
RY188	154	154	50	32	22.4	4	0.1	0.000*	---	1.05	0.0
RY189	155	155	50	45.6	31.9	4	0.1	0.000*	---	1.19	0.0
RY193	156	156	50	195.9	137.1	4	0.1	0.000*	---	2.65	0.2
RY194	157	157	50	32.2	22.5	4	0.1	0.000*	---	1.05	0.0
RY196	158	158	50	20.2	14.2	4	0.1	0.000*	---	0.93	0.0
RY197	159	159	50	106.8	74.8	4	0.1	0.000*	---	1.79	0.0
RY198	160	160	50	36.1	25.3	4	0.1	0.000*	---	1.09	0.0
RY200	161	161	50	70.8	49.6	4	0.1	0.000*	---	1.44	0.0
RY201	162	162	50	12	8.4	4	0.1	0.000*	---	0.85	0.0
RY202	163	163	50	10.8	7.6	4	0.1	0.000*	---	0.84	0.0
RY203	164	164	50	42	29.4	4	0.1	0.000*	---	1.15	0.0
RY204	165	165	50	130.1	91	4	0.1	0.000*	---	2.02	0.0
RY205	166	166	50	27.9	19.5	4	0.1	0.000*	---	1.01	0.0
RY206	167	167	50	89.7	62.8	4	0.1	0.000*	---	1.62	0.0
RY207	168	168	50	38	26.6	4	0.1	0.000*	---	1.11	0.0
RY208	169	169	50	24.5	17.1	4	0.1	0.000*	---	0.97	0.0
RY209	170	170	50	45.1	31.6	4	0.1	0.000*	---	1.18	0.0

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY210	171	171	50	23.4	16.3	4	0.1	0.000*	---	0.96	0.0
RY211	172	172	50	42.6	29.8	4	0.1	0.000*	---	1.16	0.0
RY212	173	173	50	119.9	83.9	4	0.1	0.000*	---	1.92	0.0
RY213	174	174	50	194.8	136.4	4	0.1	0.000*	---	2.64	0.2
RY214	175	175	50	64	44.8	4	0.1	0.000*	---	1.37	0.0
RY215	176	176	50	44	30.8	4	0.1	0.000*	---	1.17	0.0
RY216	177	177	50	14.7	10.3	4	0.1	0.000*	---	0.87	0.0
RY217	178	178	50	59.6	41.7	4	0.1	0.000*	---	1.33	0.0
RY218	179	179	50	44	30.8	4	0.1	0.000*	---	1.17	0.0
RY219	180	180	50	34.5	24.2	4	0.1	0.000*	---	1.07	0.0
RY220	181	181	50	22.7	15.9	4	0.1	0.000*	---	0.96	0.0
RY221	182	182	50	130.6	91.4	4	0.1	0.000*	---	2.02	0.0
RY222	183	183	50	46.8	32.7	4	0.1	0.000*	---	1.20	0.0
RY223	184	184	50	40.1	28	4	0.1	0.000*	---	1.13	0.0
RY224	185	185	50	87.9	61.6	4	0.1	0.000*	---	1.61	0.0
RY225	186	186	50	41.8	29.3	4	0.1	0.000*	---	1.15	0.0
RY226	187	187	50	15.9	11.2	4	0.1	0.000*	---	0.89	0.0
RY227	188	188	50	23.3	16.3	4	0.1	0.000*	---	0.96	0.0
RY228	189	189	50	47.6	33.3	4	0.1	0.000*	---	1.21	0.0
RY229	190	190	50	19.6	13.8	4	0.1	0.000*	---	0.92	0.0
RY230	191	191	50	36.5	25.5	4	0.1	0.000*	---	1.09	0.0
RY231	192	192	50	44.1	30.9	4	0.1	0.000*	---	1.17	0.0
RY232	193	193	50	18.3	12.8	4	0.1	0.000*	---	0.91	0.0
RY233	194	194	50	58.9	41.2	4	0.1	0.000*	---	1.32	0.0
RY234	195	195	50	20.1	14.1	4	0.1	0.000*	---	0.93	0.0
RY235	196	196	50	38.4	26.9	4	0.1	0.000*	---	1.11	0.0
RY236	197	197	50	46.6	32.6	4	0.1	0.000*	---	1.20	0.0
RY239	198	198	50	74.7	52.3	4	0.1	0.000*	---	1.48	0.0
RY240	199	199	50	40.5	28.4	4	0.1	0.000*	---	1.14	0.0
RY241	200	200	50	18.5	13	4	0.1	0.000*	---	0.91	0.0
RY242	201	201	50	35.7	25	4	0.1	0.000*	---	1.09	0.0
RY243	202	202	50	14.2	9.9	4	0.1	0.000*	---	0.87	0.0
RY244	203	203	50	25.7	18	4	0.1	0.000*	---	0.99	0.0
RY245	204	204	50	16.6	11.6	4	0.1	0.000*	---	0.89	0.0
RY246	205	205	50	39.4	27.6	4	0.1	0.000*	---	1.12	0.0
RY247	206	206	50	41.2	28.8	4	0.1	0.000*	---	1.14	0.0
RY248	207	207	50	37.2	26	4	0.1	0.000*	---	1.10	0.0
RY249	208	208	50	22.5	15.7	4	0.1	0.000*	---	0.95	0.0

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY250	209	209	50	12.7	8.9	4	0.1	0.000*	---	0.85	0.0
RY251	210	210	50	49.3	34.5	4	0.1	0.000*	---	1.22	0.0
RY253	211	211	50	11.4	8	4	0.1	0.000*	---	0.84	0.0
RY254	212	212	50	41.7	29.2	4	0.1	0.000*	---	1.15	0.0
RY255	213	213	50	44.3	31	4	0.1	0.000*	---	1.17	0.0
RY256	214	214	50	17	11.9	4	0.1	0.000*	---	0.90	0.0
RY257	215	215	50	583.9	408.7	4	0.1	0.000*	---	6.06	14.3
RY258	216	216	50	31.7	22.2	4	0.1	0.000*	---	1.05	0.0
RY259	217	217	50	72.3	50.6	4	0.1	0.000*	---	1.45	0.0
RY260	218	218	50	35.6	24.9	4	0.1	0.000*	---	1.09	0.0
RY261	219	219	50	34.6	24.2	4	0.1	0.000*	---	1.08	0.0
RY262	220	220	50	52.9	37	4	0.1	0.000*	---	1.26	0.0
RY263	221	221	50	44.2	31	4	0.1	0.000*	---	1.17	0.0
RY265	222	222	50	35.3	24.7	4	0.1	0.000*	---	1.08	0.0
RY266	223	223	50	36.8	25.8	4	0.1	0.000*	---	1.10	0.0
RY267	224	224	50	110.5	77.3	4	0.1	0.000*	---	1.83	0.0
RY268	225	225	50	29.4	20.5	4	0.1	0.000*	---	1.02	0.0
RY269	226	226	50	31.7	22.2	4	0.1	0.000*	---	1.05	0.0
RY270	227	227	50	39.3	27.5	4	0.1	0.000*	---	1.12	0.0
RY271	228	228	50	42.5	29.8	4	0.1	0.000*	---	1.15	0.0
RY272	229	229	50	26.1	18.3	4	0.1	0.000*	---	0.99	0.0
RY274	230	230	50	78.6	55	4	0.1	0.000*	---	1.51	0.0
RY275	231	231	50	75.3	52.7	4	0.1	0.000*	---	1.48	0.0
RY277	232	232	50	72.2	50.6	4	0.1	0.000*	---	1.45	0.0
RY278	233	233	50	35.6	24.9	4	0.1	0.000*	---	1.09	0.0
RY279	234	234	50	56.7	39.7	4	0.1	0.000*	---	1.30	0.0
RY280	235	235	50	23.3	16.3	4	0.1	0.000*	---	0.96	0.0
RY281	236	236	50	36.5	25.6	4	0.1	0.000*	---	1.09	0.0
RY282	237	237	50	26.3	18.4	4	0.1	0.000*	---	0.99	0.0
RY283	238	238	50	94.3	66	4	0.1	0.000*	---	1.67	0.0
RY284	239	239	50	365.5	255.9	4	0.1	0.000*	---	4.20	3.2
RY285	240	240	50	87.5	61.3	4	0.1	0.000*	---	1.60	0.0
RY286	241	241	50	95.9	67.1	4	0.1	0.000*	---	1.68	0.0
RY287	242	242	50	64.4	45.1	4	0.1	0.000*	---	1.37	0.0
RY290	243	243	50	40.9	28.6	4	0.1	0.000*	---	1.14	0.0
RY291	244	244	50	42.4	29.7	4	0.1	0.000*	---	1.15	0.0
RY292	245	245	50	40	28	4	0.1	0.000*	---	1.13	0.0
RY293	246	246	50	32.6	22.8	4	0.1	0.000*	---	1.05	0.0

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY294	247	247	50	61.8	43.3	4	0.1	0.000*	---	1.35	0.0
RY297	248	248	50	34.5	24.1	4	0.1	0.000*	---	1.07	0.0
RY298	249	249	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY299	250	250	50	31.6	22.1	4	0.1	0.000*	---	1.05	0.0
RY301	251	251	50	25.7	18	4	0.1	0.000*	---	0.99	0.0
RY302	252	252	50	130.8	91.6	4	0.1	0.000*	---	2.03	0.0
RY303	253	253	50	33.2	23.3	4	0.1	0.000*	---	1.06	0.0
RY304	254	254	50	20.5	14.4	4	0.1	0.000*	---	0.93	0.0
RY305	255	255	50	42.4	29.6	4	0.1	0.000*	---	1.15	0.0
RY306	256	256	50	60.7	42.5	4	0.1	0.000*	---	1.34	0.0
RY307	257	257	50	23.4	16.4	4	0.1	0.000*	---	0.96	0.0
RY308	258	258	50	24.8	17.4	4	0.1	0.000*	---	0.98	0.0
RY309	259	259	50	20.2	14.1	4	0.1	0.000*	---	0.93	0.0
RY310	260	260	50	33.5	23.5	4	0.1	0.000*	---	1.06	0.0
RY311	261	261	50	28.6	20	4	0.1	0.000*	---	1.02	0.0
RY312	262	262	50	76.1	53.3	4	0.1	0.000*	---	1.49	0.0
RY313	263	263	50	33.8	23.6	4	0.1	0.000*	---	1.07	0.0
RY316	264	264	50	27.3	19.1	4	0.1	0.000*	---	1.00	0.0
RY317	265	265	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY318	266	266	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY321	267	267	50	16.5	11.5	4	0.1	0.000*	---	0.89	0.0
RY322	268	268	50	9.6	6.7	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY323	269	269	50	8.2	5.8	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY324	270	270	50	9.9	6.9	4	0.1	0.000*	---	0.83	0.0
RY326	271	271	50	21.4	15	4	0.1	0.000*	---	0.94	0.0
RY327	272	272	50	9.1	6.4	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY328	273	273	50	41.3	28.9	4	0.1	0.000*	---	1.14	0.0
RY329	274	274	50	19.6	13.7	4	0.1	0.000*	---	0.92	0.0
RY330	275	275	50	22.8	15.9	4	0.1	0.000*	---	0.96	0.0
RY331	276	276	50	27.7	19.4	4	0.1	0.000*	---	1.01	0.0
RY333	277	277	50	24.1	16.9	4	0.1	0.000*	---	0.97	0.0
RY334	278	278	50	22	15.4	4	0.1	0.000*	---	0.95	0.0
RY335	279	279	50	65.3	45.7	4	0.1	0.000*	---	1.38	0.0
RY336	280	280	50	38.8	27.2	4	0.1	0.000*	---	1.12	0.0
RY337	281	281	50	54.1	37.8	4	0.1	0.000*	---	1.27	0.0
RY338	282	282	50	36.4	25.5	4	0.1	0.000*	---	1.09	0.0
RY339	283	283	50	62.6	43.8	4	0.1	0.000*	---	1.36	0.0
RY340	284	284	50	35.9	25.1	4	0.1	0.000*	---	1.09	0.0

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY342	285	285	50	19.8	13.8	4	0.1	0.000*	---	0.93	0.0
RY343	286	286	50	62.3	43.6	4	0.1	0.000*	---	1.35	0.0
RY344	287	287	50	100.3	70.2	4	0.1	0.000*	---	1.73	0.0
RY345	288	288	50	50.7	35.5	4	0.1	0.000*	---	1.24	0.0
RY346	289	289	50	40.7	28.5	4	0.1	0.000*	---	1.14	0.0
RY347	290	290	50	36.4	25.5	4	0.1	0.000*	---	1.09	0.0
RY348	291	291	50	18.9	13.2	4	0.1	0.000*	---	0.92	0.0
RY349	292	292	50	15.4	10.8	4	0.1	0.000*	---	0.88	0.0
RY351	293	293	50	24.1	16.9	4	0.1	0.000*	---	0.97	0.0
RY352	294	294	50	126.3	88.4	4	0.1	0.000*	---	1.98	0.0
RY353	295	295	50	13.9	9.7	4	0.1	0.000*	---	0.87	0.0
RY354	296	296	50	47	32.9	4	0.1	0.000*	---	1.20	0.0
RY355	297	297	50	16.3	11.4	4	0.1	0.000*	---	0.89	0.0
RY356	298	298	50	55.9	39.1	4	0.1	0.000*	---	1.29	0.0
RY357	299	299	50	3.7	2.6	4	0.1	0.000*	---	0.76	0.0
RY358	300	300	50	1.9	1.3	4	0.1	0.000*	---	0.74	0.0
RY360	301	301	50	107.6	75.3	4	0.1	0.000*	---	1.80	0.0
RY361	302	302	50	50.3	35.2	4	0.1	0.000*	---	1.23	0.0
RY362	303	303	50	62	43.4	4	0.1	0.000*	---	1.35	0.0
RY363	304	304	50	59.8	41.9	4	0.1	0.000*	---	1.33	0.0
RY364	305	305	50	21.5	15.1	4	0.1	0.000*	---	0.94	0.0
RY365	306	306	50	15.9	11.1	4	0.1	0.000*	---	0.89	0.0
RY367	307	307	50	63.2	44.2	4	0.1	0.000*	---	1.36	0.0
RY370	308	308	50	8.8	6.2	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY371	309	309	50	19.5	13.6	4	0.1	0.000*	---	0.92	0.0
RY374	310	310	50	56	39.2	4	0.1	0.000*	---	1.29	0.0
RY376	311	311	50	8.6	6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY377	312	312	50	83.8	58.7	4	0.1	0.000*	---	1.57	0.0
RY378	313	313	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY379	314	314	50	79.1	55.4	4	0.1	0.000*	---	1.52	0.0
RY380	315	315	50	32.6	22.8	4	0.1	0.000*	---	1.05	0.0
RY381	316	316	50	8.8	6.2	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY382	317	317	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY383	318	318	50	28.5	20	4	0.1	0.000*	---	1.01	0.0
RY384	319	319	50	26.2	18.4	4	0.1	0.000*	---	0.99	0.0
RY385	320	320	50	68.6	48	4	0.1	0.000*	---	1.41	0.0
RY386	321	321	50	313.8	219.6	4	0.1	0.000*	---	3.73	1.8
RY387	322	322	50	98.8	69.1	4	0.1	0.000*	---	1.71	0.0

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY388	323	323	50	16.3	11.4	4	0.1	0.000*	---	0.89	0.0
RY390	324	324	50	78.5	54.9	4	0.1	0.000*	---	1.51	0.0
RY391	325	325	50	10.2	7.1	4	0.1	0.000*	---	0.83	0.0
RY395	326	326	50	83.4	58.4	4	0.1	0.000*	---	1.56	0.0
RY400	327	327	50	11.9	8.3	4	0.1	0.000*	---	0.85	0.0
RY404	328	328	50	11.2	7.8	4	0.1	0.000*	---	0.84	0.0
RY408	329	329	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY409	330	330	50	27	18.9	4	0.1	0.000*	---	1.00	0.0
RY413	331	331	50	27.2	19.1	4	0.1	0.000*	---	1.00	0.0
RY422	332	332	50	435.7	305	4	0.1	0.000*	---	4.81	6.0
RY423	333	333	50	41.7	29.2	4	0.1	0.000*	---	1.15	0.0
RY424	334	334	50	32.9	23	4	0.1	0.000*	---	1.06	0.0
RY425	335	335	50	19.3	13.5	4	0.1	0.000*	---	0.92	0.0
RY427	336	336	50	31.3	21.9	4	0.1	0.000*	---	1.04	0.0
RY430	337	337	50	9.3	6.5	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY431	338	338	50	14.2	9.9	4	0.1	0.000*	---	0.87	0.0
RY432	339	339	50	10.9	7.6	4	0.1	0.000*	---	0.84	0.0
RY435	340	340	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY436	341	341	50	12.5	8.8	4	0.1	0.000*	---	0.85	0.0
RY437	342	342	50	10.2	7.2	4	0.1	0.000*	---	0.83	0.0
RY438	343	343	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY439	344	344	50	8.4	5.9	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY442	345	345	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY443	346	346	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY444	347	347	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY445	348	348	50	8.8	6.2	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY446	349	349	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY447	350	350	50	8.3	5.8	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY448	351	351	50	8.8	6.1	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY449	352	352	50	13.9	9.8	4	0.1	0.000*	---	0.87	0.0
RY450	353	353	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY451	354	354	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY452	355	355	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY453	356	356	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY454	357	357	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY455	358	358	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY456	359	359	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY457	360	360	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY458	361	361	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY459	362	362	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY460	363	363	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY461	364	364	50	10.7	7.5	4	0.1	0.000*	---	0.83	0.0
RY462	365	365	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY463	366	366	50	10.5	7.4	4	0.1	0.000*	---	0.83	0.0
RY464	367	367	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY465	368	368	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY466	369	369	50	13.1	9.2	4	0.1	0.000*	---	0.86	0.0
RY468	370	370	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY469	371	371	50	9.6	6.7	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY470	372	372	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY471	373	373	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY472	374	374	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY473	375	375	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY474	376	376	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY475	377	377	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY476	378	378	50	19.8	13.8	4	0.1	0.000*	---	0.93	0.0
RY477	379	379	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY478	380	380	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY479	381	381	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY480	382	382	50	43.3	30.3	4	0.1	0.000*	---	1.16	0.0
RY483	383	383	50	268.7	188.1	4	0.1	0.000*	---	3.32	1.0
RY485	384	384	50	158.9	111.2	4	0.1	0.000*	---	2.30	0.1
RY486	385	385	50	105.7	74	4	0.1	0.000*	---	1.78	0.0
RY487	386	386	50	5.3	3.7	4	0.1	0.000*	---	0.78	0.0
RY488	387	387	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY489	388	388	50	6.1	4.3	4	0.1	0.000*	---	0.79	0.0
RY490	389	389	50	9.9	6.9	4	0.1	0.000*	---	0.83	0.0
RY491	390	390	50	10.5	7.4	4	0.1	0.000*	---	0.83	0.0
RY493	391	391	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY494	392	392	50	42.4	29.7	4	0.1	0.000*	---	1.15	0.0
RY495	393	393	50	21.7	15.2	4	0.1	0.000*	---	0.95	0.0
RY496	394	394	50	30.5	21.3	4	0.1	0.000*	---	1.03	0.0
RY497	395	395	50	29	20.3	4	0.1	0.000*	---	1.02	0.0
RY498	396	396	50	32.5	22.8	4	0.1	0.000*	---	1.05	0.0
RY499	397	397	50	11.4	8	4	0.1	0.000*	---	0.84	0.0
RY501	398	398	50	5.9	4.1	4	0.1	0.000*	---	0.78	0.0

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY502	399	399	50	6.8	4.7	4	0.1	0.000*	---	0.79	0.0
RY503	400	400	50	4.2	2.9	4	0.1	0.000*	---	0.77	0.0
RY504	401	401	50	8.4	5.9	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY505	402	402	50	9.2	6.4	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY506	403	403	50	264.1	184.9	4	0.1	0.000*	---	3.28	0.9
RY507	404	404	50	10	7	4	0.1	0.000*	---	0.83	0.0
RY508	405	405	50	68.3	47.8	4	0.1	0.000*	---	1.41	0.0
RY509	406	406	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY510	407	407	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY511	408	408	50	55.8	39.1	4	0.1	0.000*	---	1.29	0.0
RY512	409	409	50	70.7	49.5	4	0.1	0.000*	---	1.44	0.0
RY513	410	410	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY514	411	411	50	111.6	78.1	4	0.1	0.000*	---	1.84	0.0
RY515	412	412	50	15.8	11.1	4	0.1	0.000*	---	0.89	0.0
RY516	413	413	50	19.2	13.4	4	0.1	0.000*	---	0.92	0.0
RY517	414	414	50	19	13.3	4	0.1	0.000*	---	0.92	0.0
RY518	415	415	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY520	416	416	50	20.6	14.4	4	0.1	0.000*	---	0.93	0.0
RY521	417	417	50	13.9	9.7	4	0.1	0.000*	---	0.87	0.0
RY523	418	418	50	2364.3	4	0.1	0.10*	0.000*	---	10.92	57.4
RY524	419	419	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY525	420	420	50	28	19.6	4	0.1	0.000*	---	1.01	0.0
RY528	421	421	50	11.5	8.1	4	0.1	0.000*	---	0.84	0.0
RY529	422	422	50	55.4	38.8	4	0.1	0.000*	---	1.28	0.0
RY530	423	423	50	25.5	17.9	4	0.1	0.000*	---	0.98	0.0
RY531	424	424	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY532	425	425	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY533	426	426	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY534	427	427	50	15.9	11.1	4	0.1	0.000*	---	0.89	0.0
RY535	428	428	50	14.7	10.3	4	0.1	0.000*	---	0.87	0.0
RY536	429	429	50	8.4	5.8	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY537	430	430	50	14	9.8	4	0.1	0.000*	---	0.87	0.0
RY538	431	431	50	16.6	11.6	4	0.1	0.000*	---	0.89	0.0
RY539	432	432	50	15.9	11.1	4	0.1	0.000*	---	0.89	0.0
RY540	433	433	50	9.9	6.9	4	0.1	0.000*	---	0.83	0.0
RY541	434	434	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY542	435	435	50	21.7	15.2	4	0.1	0.000*	---	0.95	0.0
RY543	436	436	50	9.6	6.8	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY544	437	437	50	39.3	27.5	4	0.1	0.000*	---	1.12	0.0
RY545	438	438	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY546	439	439	50	11.1	7.7	4	0.1	0.000*	---	0.84	0.0
RY547	440	440	50	8.6	6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY548	441	441	50	23.8	16.6	4	0.1	0.000*	---	0.97	0.0
RY552	442	442	50	9.3	6.5	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY553	443	443	50	8.2	5.7	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY554	444	444	50	5.1	3.6	4	0.1	0.000*	---	0.78	0.0
RY555	445	445	50	5.3	3.7	4	0.1	0.000*	---	0.78	0.0
RY556	446	446	50	5.3	3.7	4	0.1	0.000*	---	0.78	0.0
RY557	447	447	50	13.4	9.4	4	0.1	0.000*	---	0.86	0.0
RY558	448	448	50	3.2	2.2	4	0.1	0.000*	---	0.76	0.0
RY559	449	449	50	7.9	5.5	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY560	450	450	50	19.7	13.8	4	0.1	0.000*	---	0.93	0.0
RY565	451	451	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY571	452	452	50	15.3	10.7	4	0.1	0.000*	---	0.88	0.0
RY572	453	453	50	8.4	5.8	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY573	454	454	50	9.1	6.4	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY574	455	455	50	33.9	23.7	4	0.1	0.000*	---	1.07	0.0
RY575	456	456	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY576	457	457	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY577	458	458	50	8.2	5.8	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY578	459	459	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY579	460	460	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY580	461	461	50	8.5	6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY581	462	462	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY582	463	463	50	8.4	5.9	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY583	464	464	50	30.6	21.4	4	0.1	0.000*	---	1.04	0.0
RY584	465	465	50	6.9	4.8	4	0.1	0.000*	---	0.79	0.0
RY585	466	466	50	9.8	6.8	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY586	467	467	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY587	468	468	50	8.9	6.2	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY588	469	469	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY589	470	470	50	12	8.4	4	0.1	0.000*	---	0.85	0.0
RY590	471	471	50	9.7	6.8	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY591	472	472	50	18.4	12.9	4	0.1	0.000*	---	0.91	0.0
RY592	473	473	50	7.1	4.9	4	0.1	0.000*	---	0.80	0.0
RY593	474	474	50	12.1	8.4	4	0.1	0.000*	---	0.85	0.0

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY594	475	475	50	9.4	6.6	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY595	476	476	50	10.7	7.5	4	0.1	0.000*	---	0.83	0.0
RY596	477	477	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY597	478	478	50	30.2	21.1	4	0.1	0.000*	---	1.03	0.0
RY598	479	479	50	23	16.1	4	0.1	0.000*	---	0.96	0.0
RY599	480	480	50	11.2	7.9	4	0.1	0.000*	---	0.84	0.0
RY600	481	481	50	865.7	606	4	0.1	0.000*	---	8.26	34.2
RY601	482	482	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY602	483	483	50	34.3	24	4	0.1	0.000*	---	1.07	0.0
RY603	484	484	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY604	485	485	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY605	486	486	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY606	487	487	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY607	488	488	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY609	489	489	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY610	490	490	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY612	491	491	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY613	492	492	50	9	6.3	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY614	493	493	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY615	494	494	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY616	495	495	50	16	11.2	4	0.1	0.000*	---	0.89	0.0
RY617	496	496	50	9.9	6.9	4	0.1	0.000*	---	0.83	0.0
RY618	497	497	50	12.1	8.5	4	0.1	0.000*	---	0.85	0.0
RY619	498	498	50	14	9.8	4	0.1	0.000*	---	0.87	0.0
RY620	499	499	50	8.3	5.8	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY621	500	500	50	14.8	10.3	4	0.1	0.000*	---	0.87	0.0
RY622	501	501	50	8.5	5.9	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY623	502	502	50	74.6	52.2	4	0.1	0.000*	---	1.47	0.0
RY624	503	503	50	8.7	6.1	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY625	504	504	50	25.9	18.1	4	0.1	0.000*	---	0.99	0.0
RY626	505	505	50	8.9	6.2	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY629	506	506	50	38.3	26.8	4	0.1	0.000*	---	1.11	0.0
RY630	507	507	50	10.4	7.3	4	0.1	0.000*	---	0.83	0.0
RY631	508	508	50	9.1	6.4	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY632	509	509	50	13.5	9.5	4	0.1	0.000*	---	0.86	0.0
RY633	510	510	50	15.8	11.1	4	0.1	0.000*	---	0.89	0.0
RY634	511	511	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY635	512	512	50	8.3	5.8	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0

ID	FAM	BLK	AGE (months)	SOIL (ug/g)	DUST (ug/g)	WATER (ug/L)	AIR (ug/m3)	Other (ug/day)	PBB (ug/dL)	PRED (ug/dL)	P10 (%)
RY636	513	513	50	9.6	6.7	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0
RY637	514	514	50	36.5	25.5	4	0.1	0.000*	---	1.09	0.0
RY639	515	515	50	8.4	5.9	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY640	516	516	50	37.9	26.5	4	0.1	0.000*	---	1.11	0.0
RY643	517	517	50	8	5.6	4	0.1	0.000*	---	0.81	0.0
RY644	518	518	50	9.1	6.4	4	0.1	0.000*	---	0.82	0.0