

 	EPA-600/2-77-070
<u>}</u>	
, ·-	
e	
,	k in the second s
Ì	
	by
	D T <u>T TTI</u>
	B ATTELLE Gal <u>umbua Leborataria</u> e
;	

(m -	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a		, d a = 1 _γ _{λ+} − − − − − − − − − − − − − −	•	·
		<u>د</u>	· _ · · ·		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A A surd for an	_A		

FOREWORD

·	mi	tol Destaction for		1 L	•
				<u></u>	
ſ					
- I .					
۲.). (۲. – . – . – . – . – . – . – . – . – . –					
)- 					
r	,				
3					
<u>}</u>					
				ه	
		. <u>.</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4
<u></u>					
l -					
r - R F					
l					
,					
P.					
{;					
11					
· · ·	_				
- 	r=		······································	<u> </u>	
; <u>***</u> • <u>*</u> * <u>**</u> ** • <u>-</u> ∴ +					
, a 					
·					
1 1					

	e provinsi series en				
			• •	ĩ	ļ
					·
1	<u>,</u>				
		(Continued)			
	Table 2. Paulan of Home Make	- Lo bo Monto to make		Page	
, ,					
1. 2- 2					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				·	
A. 4 .			• • • • • •		
	m-11, / m. 1	6 01 <u>1</u> 01	1		
trat.					
	-				
8 . * ¹−×					
	at the City of Chicago-Calumet	Plant	· · · · · · · · · · · ·	7	
<u>.</u>					
	Ta <u>ble 5. Metals Analysis of Sl</u>	Ludge Samples from Dome	stic		
			<u></u>		

LIST OF TABLES ١. Table 18. Log-Normal Statistics for Heavy Metal Concentration 20 ι<u>μ</u>.Γ., L. ~ ---**n**... . 1. . . 1 · 1 17 and Sludge Concentration 29 1.2.2.4 -i T 6

			. · · ·		
		•			
72					
1 1 -	ł				
,	. 				
			·		
	The same set and a set of the set	waalaf kanda <u>kapa</u>	<u></u>	· _ · _ ·	
<u> </u>					
_ 4					
L					
.!					
_ t/a					
Ter State					
l: <u>t</u>					
F					
ч., _ л					
	2 print of controvers	Fourironmontal auti	nuthing bound successi		
	a point of controverse	Environmentel aut	anaiteir bross - waaraad		
-	a print of contraction	Environmontal aut	nutat na brond nonenal		
	n print <u>of controverse</u>	Environmontol aut			
	2 print of controversu	Environmentel aut			
	1 print of controvener				
	2 print of contravant				
	n print of controverse			<u> </u>	
	n print of controvorous	Environmentel aut			
	1				
	1				
	n print of contractor				
	n print of controversu				
	i in the second				
	1				
	n print of contractor				
	n print of contravourse				
	n print of contravours				

· ·		· .	*		
· ·	•				
	H				
	an a	THE SOURCES A	ND BEHAVIOR OF HEA	/Y	
the re-					
<u>د</u>					
1-7					
<u>1</u>					
<u>.</u>					
	<u> </u>				
					•
			by		
a <u></u>	n		by		
1 1 1 1	n	1 YYJ	by	- -	
	D 1)	ΥΥΥ.JΥ.Α	by		
	n		by	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	n,	ΥΥ.J	by	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	D		by	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	n		by	· •	
	D 1)	τ τη J	by	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	D		by	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	D ()		by		
	D 1		by		
	D 11		by	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		Ι.			
		Ι.	by 		
		Ι.			

	2
<u>ili</u>	
 N	
ź	
4	
` }	
- • •	•
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
·	

	3		
	<u>۴ هـ ۲</u>	-	
-			
د			
Ž			
2. 2.			
، ،			
бана — — — — — — — — — — — — — — — — — —			

			• . • •						31
					. *				
· .									ť. II
		• •		4					
<u> </u>	-					st i a ca	<u></u>		
······································									
.									
h									
1									
						<u>،</u>			
,	1								
ī		•							
<u></u>									
1									
≜ <i>∵e</i>									•
-									
								• • • • •	
· · · ·			· · ·	د المنه م <u>و از ال</u> سو <u>ه</u>	1 1 14. PA				
· <u></u>	1								
- ^x									
	N	 					<u>17-</u>		
È									
17 									
· .		NTV.					NY		
A	Metal	NY <u>(Rovery Ra</u>	<u>y) A1</u>	<u>leghenv Co</u>	. Muna	rie	NI (other	Resid)	

		LQS ANGELES	
F			
-	_		
	-		
			من در الاست المالية المالية المالية عن المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية ا
	Cd	17	83
	Zn	25 13	75 87
	Cu	יבב ז	67
	Ni Ao	12 <u>45</u>	_ 88 _ 55
	·····		
1			
		14	

Unfortunately this data cannot be directly interneted as implying corresponding ÷ 1= · · ſ<u>,</u> ۰.... ۴, • • • • • • 🖬 🛀 Ţ 44 -

٩.

8

. ł ٦

利任

	IND	USTRIAL CONTRIBUTIONS TO	TRACE	
		METAL LOADS		
4 ²⁰				
• <u>•</u> •	-		 	
й Рень —				
				l
15				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
-	·			
				·,
		*		
-				
- 				
))) 	} <u></u>			
1 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
- *				
	-			
- 	· - A			
kar seven and the seven and th	·	- 		
4				
, <u>*</u>				

<u>R</u>-

. .

		14		s
			• · · · · ·	
- <u>,</u>		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		-
· ·				
10				
¥)				
1				
			• •	
s <u>pla</u> r	nts were located near Toront	o. Ontario <u>Canada</u>	The Ashbridge Bay plant	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		_		
		· · · · · · ·		
				(
*				
<u>[]</u>	1 ka m			
	1 ka 10			
- -		<u></u>		
	13-2 m	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

		• • • • • • • • • • • •		<u> </u>	μ <u>μ</u> γ	
. <u>6</u>				-		
·						
·						
					-	
1	TORONTOCANADA(a)					
			_			
	•	-				
				· .		
	<u>n. e</u>		<u> </u>	10		 <u> </u>
۱ <u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>						
۶						

å

			۰ ۰	
	12			
				-
2				
<u> </u>	20 20 2000, 2000 - 2 1 1 1 1 1 1 1.	l	n- ¹	
,				
	1			
A			-	
-			-	
د <u>ه.</u>				i

			13		
- 17				b	
۰.					
、 ≻					
[!] []					
;					
<u>、</u>					
		Cars cardier of metals	-in avaibt <i>-inse</i>		. 1
۱ <u>۰</u>					
		1			
۲ ۴					
اً ہے۔ تیک ہو					
,					
	· · · · ·	-			

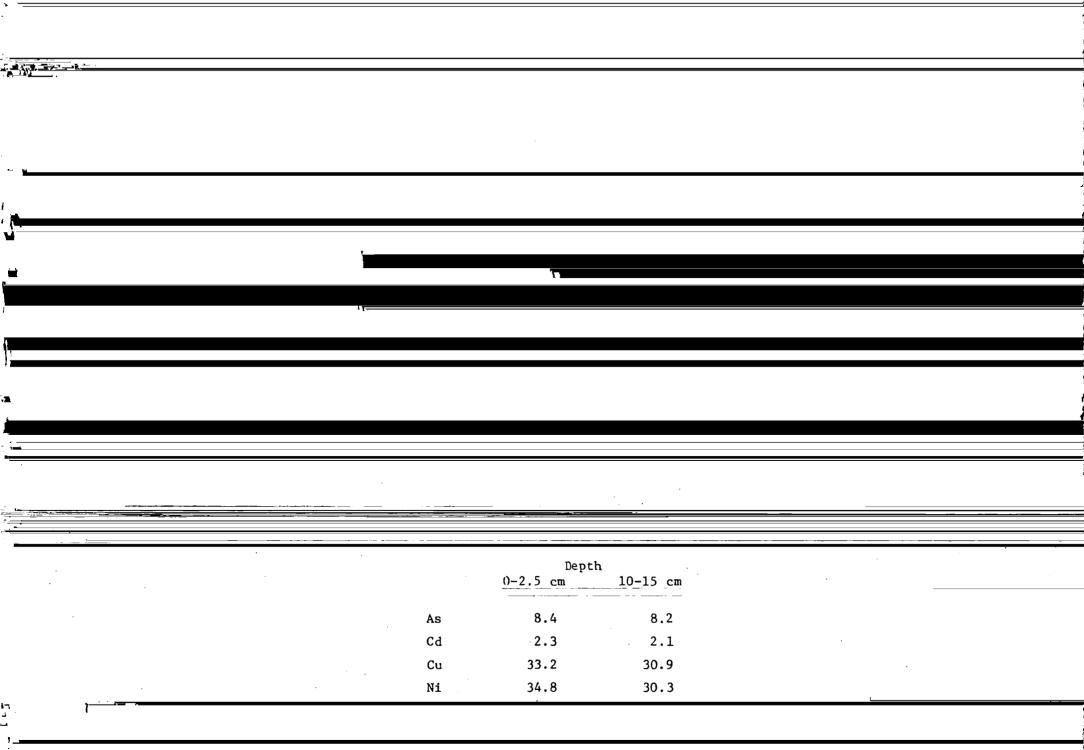
										• 1
				15						
			R1X &643 (R							
- r										
	<u>}-</u>									
te k										
										1
			RATE	S AND PARTI	<u>CLE SIZE DI</u>	STRIBUTION				
			A 1-1-1-1						<u></u>	
					<u> </u>	Diștribution	1. <u>b</u> y			
		2 (L.,				- /				
<u>.</u>										
. #										
-										
	t- :									
·									•	
- (
<u></u>		(lbs/curb			(Eac	h species =	100%)	<u></u>		-
		Numer- ical	Avg. Dev-		104	246				
	<u>.</u>	Mean (m)	iation	<u>۲۱۵</u> ۸	to 766	to 495	2/05	Tot a l		
	<u> </u>	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·····	#**				
										,
ł										
,										
{										1
	Cr	0.050	0.54	2 0	24	17	39	100		
		<u>600</u>			<u></u>		A 1	~ * *		

		16			
	£	,			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
<u>المتعلي الم</u>					:
}) [1
۱ <u>.</u>					
		706 mława waana aana	sta aks motiontan -E	3-2 .	
λ <u>−−</u> 1 <u>↓</u>					
<u> 12</u> 					
	• • • • • •	. E			
1 -					

				·				
			17					•
								:
			•					
						· .		
			•					
		· · · ·						
		•						
			·				•	
					(12)			
r					(12)			
1								
ž					Å			
., i g								
¥								
<u></u>								
		·						
<u> </u>			<u>\$27</u>	<u> </u>				
_ ~								
		Population:		100,000 p	eople			
		ev 1 1 1		*	•			
						_		
•· •••								l
								/
8								
<u>,</u>								1
• • -	** <				•		•	
		<u>Land-use distri</u>	bution:					
								11
_		<u>Residential _</u>	75%					
								. ·
<u>.</u>		Com <u>mercial</u>	5%			•		
		7) <u> </u>	0.08					
) C								
·. ·	•	<u> </u>	<u></u>		.1			

	•• *				•	- -		
						·	 · · · ·	
				18		• •		
<u>n</u> <u>}</u>		₩ 1 1 <u>2 -</u>						
ູ້ສາ								
` 1u								
						<u>k</u> r		
_ # 1	,							
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
£								
- <u>+</u> 								
			a, a . ar-				 	
).		ł					
[]	۰							
						1		
1 1 1 1	7							
<u>, (</u>								
								1
	4 ,							ł
₩ ₩ ₩ ₩	<u>د</u> ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ							
\						÷		
	<u>_</u>							
-1								
·	،						 	
-					<u></u>			





=_____

		20			
j' <u></u>	0-174	1.5 6 11	_f	/ • · · · · ·	
			A contraction of the second seco		
λ		· ·	(17)		, ,
		1 A1	-	· -·· •	
					I
		X			

.

22	
TABLE 14. AVERAGE. RANGE. AND STANDARD DEVIATION	_OF METAL
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<u>}</u>	τ
▲ 	
μ. 	
-	
4	
THIRD FORK CREEK DRAINAGE BASIN, DURHAM. NORTH CAROLINA	
	·
	·
Mr.gs	D
■ 7 5	

	۰. ۲	23		
	·	-		
		<u> </u>	4 *₩ 7 * <u>*********************************</u>	
K				
۶ <u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>				
· · ·				
<u> </u>				
· -				
· /				
· • •				
				:
				:
· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·			
R		 and the second s		
¥				
1				
₩.				
ι {				
	1-a			
	1 1			
•				i
···· -			-	
• •				
	K. 8 *	<u>د المعامم (معام) المعام (م</u>		
, <u>L</u>	•	 		
<u>}</u>				
h				

	24
π (
	1 2
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

			<u> 95</u>		· _		
·			{ }	•			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	LA IARC LIT					<u> </u>	
							1
-							
			••••••				
	5 • <u></u> • ·	• د _{مرک} ور ۳۰		້ ໂດແລະ <u>ສ</u> ີ ຊື່, 1) . 1 ⁽ . •— • L		i
2 N 2							
a.L ≂							
••••••••••••••••••••••••••••••••••••••							2
<u> </u>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		·	· · ····· · ·			
						,	
I							
T							4
24	» <u> </u>	13_1	1 11		<u> </u>		

				·	1
		<u></u> /			
	. • • • •				1
······			· · · ·····		
.					
\$ F					
_			· •		
,			٤		
	<u> . </u>				
\					
L'					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
					,
	the treatment of	Emunicinel end/or_i	nduetrial waetae_inualuae	4	
• .					
· · · · ·					
-					
· /			, - 1 C		
4 · · · ·	· · ·	• — · · · · ·			
		y i • • • • •	······································	- <u>f</u>	
نے _م ہ ج					
<u></u>					

			27			
	· .					
			·	<u> </u>	۱	
	<u>i,</u>					
-						
<u>.</u>						
ی۔ اس						
· * · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	···· = "					
• •	<u> </u>		•	••/	· –	
					k	
-						
					J	
						
-						
-						
<u>i</u>						
- (
			٩ ,, , , , , , , , , , , , , , , ,			
	<u> </u>		9 , 1 . 4			
	<u> </u>		a			
	<u> </u>		۹ ، _ه، ، ،			
	<u> </u>	·	9,, , , , , , , , , , , , , , , , ,			
	<u> </u>		 ۹ ، _هـ ، هـ . هـ			
	<u> </u>		٩ ٠			
	<u> </u>		٩ . ـ ـ ـ ـ			

-

					F			
			•					
							•	
				•				
			•		· .		· · ·	
	·							
		· .						
								,
		<u> </u>						
(a		1.		۹				
· · ·								
•	۱							
	-							
1,								
<u>الم الم الم الم الم الم الم الم الم الم </u>								
4								
<u>-</u>								
					ی د در	c N ¹	· .	<u>z</u> ~
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· ·			
		••						
-								
<u>_</u> }								
\								
3								
4 = 1								
	·	1						
/								

				•	
· ·					· .
	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
, 					
■					
1					
<u></u>					
r					
,) (
• •					
Ĵ ≓ t					
	-		\		
P	·				
1					
<u>l</u>					

			· · · ·		• • •		
۳	<u></u>						
		1					
- - -			றட்டாமாச சுள்ளன.	DI ANTO TO DI ANTO I C	ман оттт <u>ра (а)</u>		
-				<u>+</u>			
J							
						· · ·	
	Citv	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Cadmium	Nickel		Zinc	Copper

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		K		
			с	
	·			
	· · ·	•		
		~	e •.	
_	`			
	<u>هرف السبور را تهمی الم الم الم الم</u>		· <u>1</u>	
- 4				
•				
-				
-				
F				
-				
£ <u></u>				
f				
*				
_			r	
<u></u>			у	
		A r =	<i>,</i>	
		— A r —	<i>s</i>	
		- A / - (, , ,		
		- A r = 1	<i>k</i>	
		- <u>-</u> Aı _ (, _	<i>k</i>	
		-A	<i>k</i>	
		- A /	<i>k</i>	
		- A / - 1	<i>k</i>	
		- <u>A</u> I _ I	<i>k</i>	
}		- <u>-</u> Aı - (,	<i>k</i>	
}		- <u>A</u> , <u>t</u>	<i>k</i>	
		- A /	<i>k</i>	
}		- A /	<i>k</i>	
}			<i>k</i>	
}		- <u>A</u> ı - <u>t</u>	<i>k</i>	
}		- A t a	<i>k</i>	
			<i>k</i>	
			<i>k</i>	
			<i>k</i>	
}			<i>k</i>	
			<i>k</i>	
			<i>k</i>	

						. •			
		TADIE 01	COMBARTSON	OF PRENICIPEN (MEACTIDED				
3				AP DEPTOTEN 4					
·			OF METALS T	NFLUENT TO THE		MTSCONSTN			
	-		TREATMENT P	LANTS	L MILWAUKEE,	WISCONSIN	·		
				-					
		 	· · · · ·	······································		Mea <u>sured (</u>	oncentration		
					- /				
, u ,	1	¥1.							
<u> </u>	1								
				·				e (0	
	<u> </u>	 · · · · ·	<u>, 10_</u>			<u>י ת ז</u>			

¶		10		
	1			
·	L			
1				
		- · · · ·		
<u>.</u>				
× •	HEAVY METAL CONCENTRAT	IONS(a)		
		- -		
				· ·
	Plant Motal	Somala Daint	Exceeded Limits on Low or High	
1		FAMELA KAINF		
i	_]			
4 * -				
4 				
<u>L</u>				
······································				
		<u> </u>	- <u></u> -	·

			· · ·	<u>.</u>	
	•	35	• •		1 1 4 1 6 1
		• •		•	· · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · ·	z ·
1_ 13					
ر. -					
◄,					
•					
-					
- 1					
		-			
·					
-					
<u></u>					
,					
	a hanna a shara a shara a shara a shara a shara a	1 /m_L1. 0/\ (mt 1 1		

1

			•	
			••	
		•		
	MINT N			
-				

	mint m	· · · - · · · - · · · ·	• • •	· - ·
			1	
			۱ <u>ــــــ</u>	
17 m				
<u>i</u>				
<u>x</u>				

ч. Х	
-	
f=====	

ក្រ		4
¥ F		
-		
•		
<u>****</u>		
	,	 4

DEMONIAL REFICTENCIES FOR TOPATMENT PLANTS IN THE INTERSTATE

ą	
-	
•	
_	
f	
·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
·	
·	

1 mit In this asse_ a generation factor of only about 500 would cause • ľ

.

Ş

. 38

			•		
		•	39		
	1		j.»		
	۰.				
-					
				·	× . —
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	الحبال الأم المستحد المالية		L
.	······································	1	·····	3 - 1 - 7 3	I
	···		1	3 - 1 - T	1∝ .
	··· •	1	1	3 - 1 - · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ι _≖ .
	· · • -1 - · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	1	3 - 1 - · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1∝ .
	··· •	1		3 - 1 - · · · · · · · · · · · · · · · · ·	I ∞
- -	···· ····· ··· ··· ··· ··· ··· ···		1	J. 1. T	
- -			1	J. 1	ι _∞ .
	<u> </u>				
	<u> </u>				
	<u> </u>		·····		

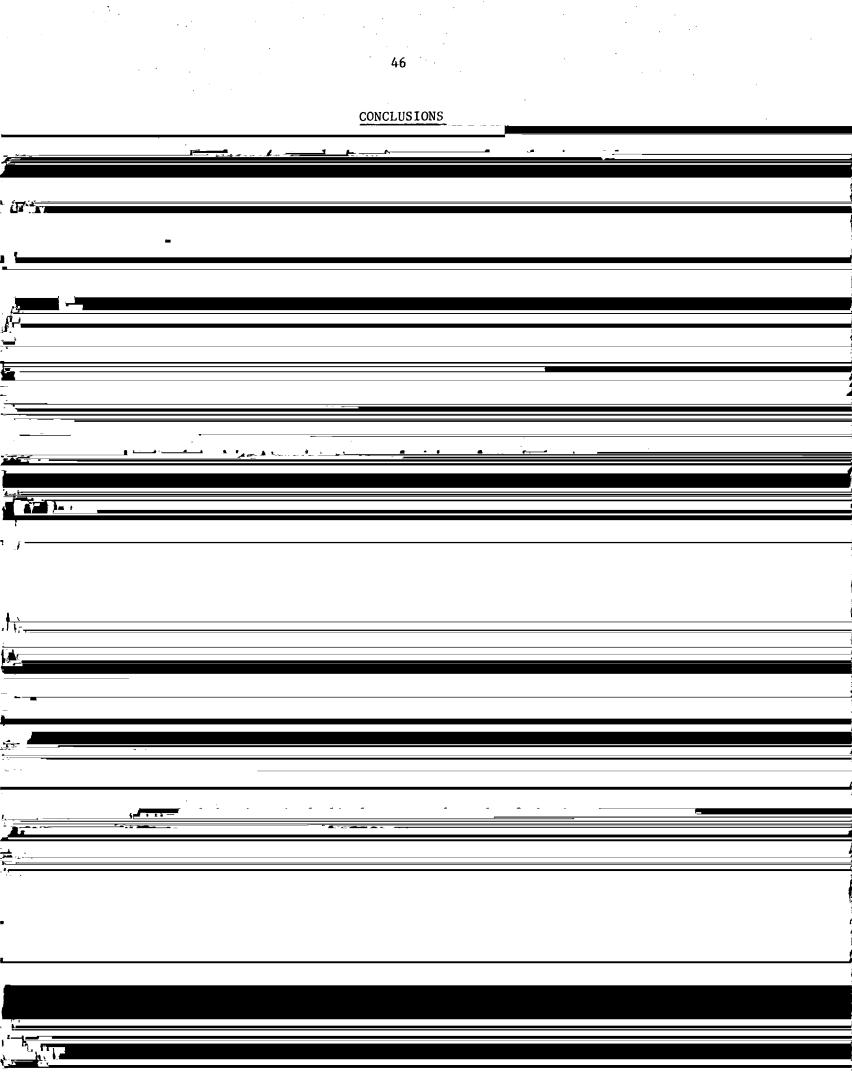
	; , ,				
	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	40		
 (K		<u> (a.</u>			
<u>}</u>					
				<u>،</u>	
			ι		
-					
а. Л <u>ан</u>					
- -		Nerose of a construction			
·	¹				
, ,					
A 					
	A Amura 				
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
. 	I				
	4				
<u>ب</u>			· · · · · · · · · · ·		
<u> </u>	nsey as a	_soil_conditioner	r has two distinct parts.	un the one hand. there	

	· .		. <u></u> .	·		
		p <u> </u>				
			41			
- 1		<u> </u>	, _,- ^ _	· · · · ·		ŧ
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		A
<u>[</u>				,		
	ζ,					
			. .			
				• ``		
	uncertainties	in the actual abso	rption rates of	ingested Cd and the nor	mal	
			•	·····	-	: :
<u></u>						1
, . <u></u>	ł					
- , . <u> </u>	ł					
	ł					
()) <u></u>	ę 					
- , . <u> </u>	}					
()) <u></u>	ł					
	۱					
	ł					
	۱ 					
	ł					

•

· · ·	
	Toxicity to the Plant
•	
	Cludes and a distance is a sub- of the second s
(<u> </u>	
<u></u>	
-4	
1	
· آب ، به سور ا	
. .	
L	
k	
• ⁻ 4	
· •	
<u></u>	
	• •
	ter and the second s
<u>.</u>	
<u>ر الم الم الم الم الم الم الم الم الم الم</u>	
Į	
l	
T	
la la	
19	
ľ	
	۲ ۲ ۲

. B	1 1	L	· ·		na htahar	
		<u>ر</u> هم الم				
			A	(
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u>, (36)</u>			}
						. , <u> </u>
	h.,"					



	11							
	•							
	• •	• • •		48				
						•		
				Durter dest			•	•
•								
				<u> </u>				
		<i>.</i>						
					·			
<u>.</u>		<u> </u>	r 1	•	<u></u>	<u></u> ••	• • <u> </u>	
								j
								4
<u>.</u>								
· · · · ·								
_								
6 -								
· · · ·								1
·		<u></u>	-	_		·		
(~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~							
	7							
								1
-								
,								
<u>[]</u>								- 1'i
, 1 .								
								i
						<u>ب</u>		
···		e • • • •			· ·		<u> </u>	
	• L							
F_se								

		50			
•					·
<u></u>	······		· · · · · · · · · · · ·	•	
	x				
<u>}</u>					
·					
<u></u>					
I. I					
1 2;					
			+ ·	-	
	٤	С			
1					1
7.					
- 	ſ				
 .	1914				,
- - 7 0					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	_				
, 	<u>~</u>				
-	·	·			
	ا ال ال ـــــــــــــــــــــــــــــــ	ы. 1 оно <u>Аль</u> , <u>же на</u> звата			
j r					
!					
k					

1 (B) (B)

		•		
		<u>.</u> ۲		<u> </u>
	D	mL L	- 11	
-". -				
(*				
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •				×
	1 ± <u>-</u>	4.7 . MT 7.		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	the streams and there is		porrolato the weigh	⊨
13				
φ				
¥			0 .	-
	n an	• •		
<u> [1]</u>	<u>-</u> 7.			

	•					
•					· · · ·	
			_ '			
······						
·						
*=				t te state	· · ·	+7
`₩ <u></u> }						
				*		
·						
W . 5						
۱٬ ^۱ ۰۰						
. 1. /						
.						1
_						
A						1
	·					
· ·		<u>.</u>		<u>م</u> - م	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		- '			4 4.	
	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a					
				›r -,		
	de a					
	<u>i</u>					
			4			

(16). The set of the s			
Soll and Vesetation with Cadmium. Nickel. Lead, and Zine". Environ-	3	۲ <u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>	
Soll and Vesetation with Cadmium. Nickel, Lead, and Zine", Environ-	· • •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Soil and Vesetation with Cadefue. Nickel. Lead. and Zinc". Environ-	<u>+</u>	() () () () () () () () () () () () () (
Soil and Veretation with Cadmium. Nickel. Lead. and Zinc". Environ-			,
Soil and Veretation with Cadmium. Nickel. Lead. and Zinc". Environ-			
Soil and Veretation with Cadmium. Nickel. Lead. and Zinc". Environ-	· · · · ·	,	
Soil and Veretation with Cadmium. Nickel. Lead. and Zinc". Environ-			
Soil and Veretation with Cadmium. Nickel. Lead. and Zinc". Environ-			
Soil and Veretation with Cadmium. Nickel. Lead. and Zinc". Environ-			
Soil and Veretation with Cadmium. Nickel. Lead. and Zinc". Environ-	8' <u>e .</u>		
Soil and Veretation with Cadmium. Nickel. Lead. and Zinc". Environ-	\ <u>-</u>		
Soil and Veretation with Cadmium. Nickel. Lead. and Zinc". Environ-			
Soil and Veretation with Cadmium. Nickel. Lead. and Zinc". Environ-	,		
Soil and Vegetation with Cadmium. Nickel. Lead. and Zinc". Environ-	<u>ر</u>		
Soil and Vegetation with Cadmium. Nickel. Lead. and Zinc". Environ-	ŧ.		
	<u>.</u>		
		Soil and Vegetation with Cadmium. Nickel. Lead. and Zinc". Environ-	
	· · · · · · · · ·		
		A contraction of montraction / (7) - EQ2 EQA	
	<u>.</u>	1	
	• -,		
	<u> </u>		
	<u>+</u>		
	•		
		(14)_Nichtonacia Hanner T 1075 Hand ada and Campan de Cadia of Unban	
	÷		
	<u>.</u>		
	, <u>5 -</u>		
	t,		
	<u> </u>		
<u></u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	~		
	<u>i</u>		
France Roman Ed Dana and D. (1999) - It and A. I - I - I - I - I - I - I - I - I - I			
France Roman Roman and Row	_>		
Province Provide Provi			
		for a second for the second of the second	·
1	")		
	1		

			с.			
۱. <u> </u>			54			
	/^^^ , <u>**/</u>	Black and the second	· · · · · ·			
 . <u> </u>						
1						
						
6				_		
						1
۲. <u>۲. ۲. ۲. ۲. ۲. ۲. ۲. ۲. ۲. ۲. ۲. ۲. ۲. ۲</u>						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		_ 6	A =			
)						
,1-)						
	·•	<u></u>		<i></i>		11
					- 17 - 17 - 1 7	
.l						
·						
<u></u>						
<u></u>	. <u>n</u>		11. m		N 1 ±	1
						f

