



A-1120 Wien, Rosasgasse 25-27
 Telefon (01) 812 53 18-0
 Telefax (01) 812 53 18-5
 E-mail: esw@magnet.at

Magistrat der Stadt Wien
 Magistratsabteilung MA 45
 Wasserbau
 z. Hd. Herrn Ing. Herndl

Wilhelminenstraße 93
 1160 W i e n

Wien, 24.11.2006
 l/m061752

Betreff: 11., Grillgasse

ANALYSENBERICHT

1. ALLGEMEIN

Am 27.10.2006 wurden der ESW-Consulting Wruss Ziviltechniker GmbH 15 Bodenproben übergeben und auftragsgemäß auf den in Anlage 1 ersichtlichen Parameterumfang analysiert.

2. ANALYTISCHE UNTERSUCHUNGEN

Die Proben wurden unter der int. Probennummer 062435/1-15 auftragsgemäß auf nachfolgend angeführte Parameter analysiert (Analysergebnisse vgl. Anlage 1).

3. BEWERTUNG

Bei der Gegenüberstellung der Meßwerte mit den Grenzwerten der ÖNORM S 2088-1, ergibt sich folgendes Bild:

int. Probennummer	062435/1	062435/2	062435/3	062435/4	062435/5
ext. Bezeichnung	A1 (25,5-26,0m)	A2 (30,5-31,0m)	A3 (33,0-34,0m)	A4 (11 Grillg.)	P1 11, Grillg. 51 0-50 GOK
Prüfwert überschritten	-	-	-	-	-
Maßnahmen-schwellenwert überschritten	-	-	-	-	-

von: ESW Consulting WRUSS
 an: MA 45
 Analysenbericht l/m061752

UMWELT
 TECHNOLOGIE



Seite 2 von 2 **WRUSS**

int. Probenummer	062435/6	062435/7	062435/8	062435/9	062435/10
ext. Bezeichnung	P2 11; Grillg. 51, 0-50 GOK	P3 11; Grillg. 51, 0-50 GOK	P4 11; Grillg. 51, 0-50 GOK	P5 11; Grillg. 51, 0-50 GOK	P6 11; Grillg. 51, 0-50 GOK
Prüfwert überschritten	-	-	Pb ges, Zn ges,	Cd ges, Cu ges, Hg ges,	-
Maßnahmen- schwellenwert überschritten	-	-	-	-	-

int. Probenummer	062435/11	062435/12	062435/13	062435/14	062435/15
ext. Bezeichnung	P7 11; Grillg. 51, 0-50 GOK	P8 11; Grillg. 51, 0-50 GOK	P10 11; Grillg. 51, 0-50 GOK	P11 11; Grillg. 51, 0-50 GOK	P12 11; Grillg. 51, 0-50 GOK
Prüfwert überschritten	-	-	-	-	Cd ges, Cu ges
Maßnahmen- schwellenwert überschritten	-	-	-	-	-

Dieser Analysenbericht besteht aus zwei Seiten und einer Anlage und darf nur vollinhaltlich, ohne Weglassung oder Hinzufügung, veröffentlicht werden. Soll er auszugsweise abgedruckt oder vervielfältigt werden, so ist vorher die Genehmigung des Gutachters einzuholen.

Fr. Dr. Lindlbauer

Univ. Prof. Dr. W. Wruss
 ESW Consulting WRUSS
 Ziviltchniker Gesellschaft m. b. H.
 A-1120 Wien, Rosasgasse 25-27
 Tel. 812 53 18-0 - Fax 812 53 18-5

Anlage:

- Analyseergebnisse



Messgröße	ext. Bezeichnung Probenummer	ÖNORM S2088-1 Prüfwert b		ÖNORM S2088-1 Maßnahmenschwellenwert b		A1 25,5-26,0 m		A2 30,5-31,0 m		A3 33,0-34,0 m		A4 11 Griffgasse		P1 11, Grillg. 51 0-50 GOK	
		Gesamtgehalt	Eluatgehalt	Gesamtgehalt	Eluatgehalt	Gesamtgehalt	Eluatgehalt	Gesamtgehalt	Eluatgehalt	Gesamtgehalt	Eluatgehalt	Gesamtgehalt	Eluatgehalt	Gesamtgehalt	Eluatgehalt
Trockenverlust						17,48		19,54		20,64		1,77		7,97	
Arsen (als As)	mg/kg TS	200	0,5	1	3,00	a	a	a	a	5,55	a	4,58	a	9,08	a
Blei (als Pb)	mg/kg TS	500	0,5	1	3,08	a	a	a	a	7,08	a	5,25	a	165,83	0,069
Cadmium (als Cd)	mg/kg TS	10	0,05	0,5	0,33	a	a	a	a	0,33	a	0,33	a	2,08	< 0,01
Chrom gesamt (als Cr)	mg/kg TS	500	1	10	26,67	a	a	a	a	26,5	a	16,25	a	45,25	a
Kupfer (als Cu)	mg/kg TS	500	5	10	17,08	a	a	a	a	9,67	a	74,17	a	61,58	a
Nickel (als Ni)	mg/kg TS	500	1	5	25,75	a	a	a	a	24,67	a	26,08	a	34,17	a
Quecksilber (als Hg)	mg/kg TS	5	0,01	0,05	0,17	a	a	a	a	0,17	a	0,17	a	0,82	a
Zink (als Zn)	mg/kg TS	1500	30	30	53,67	a	a	a	a	37,5	a	59,8	a	763,3	0,4
Cyanid gesamt (als CN)	mg/kg TS	250	0,5		< 0,12	a	a	< 0,1	a	0,1	a	< 0,1	a	< 0,3	a
Cyanid leicht fr. (als CN)	mg/kg TS				< 0,06	a	a	< 0,1	a	0,1	a	< 0,1	a	< 0,1	a



Meßgröße	ext. Bezeichnung	ÖNORM S2088-1		ÖNORM S2088-1		P2 11; Grillg. 51, 0-50 GOK		P3 11; Grillg. 51 0-50 GOK		P4 11; Grillg. 51 0-50 GOK		P5 11; Grillg. 51 0-50 GOK		P6 11; Grillg. 51 0-50 GOK	
		Probennummer	Prüfwert b	Gesamtgehalt	Eluatgehalt	Gesamtgehalt	Eluatgehalt	Gesamtgehalt	Eluatgehalt	Gesamtgehalt	Eluatgehalt	Gesamtgehalt	Eluatgehalt	Gesamtgehalt	Eluatgehalt
Traschenverlust						3,96		4,87		5,54		12,76		12,74	
Arsen (als As)	mg/kg TS	200	0,5	6,99	a	a	10,32	a	15,56	a	12,66	a	9,71	a	
Blei (als Pb)	mg/kg TS	500	0,5	81,89	a	0,14	176,67	a	538,33	0,30	423,33	0,12	107,5	0,007	
Cadmium (als Cd)	mg/kg TS	10	0,05	< 0,33	a	a	1,93	a	5,63	a	13,65	a	1,93	a	
Chrom gesamt (als Cr)	mg/kg TS	500	1	17,33	a	a	41,5	a	135,63	< 0,18	52,33	a	34,58	a	
Kupfer (als Cu)	mg/kg TS	500	5	55,25	a	a	77,83	a	147,5	0,041	606,67	0,046	56,08	a	
Nickel (als Ni)	mg/kg TS	500	1	22,17	a	a	32,83	a	81	a	45,92	a	34	a	
Quecksilber (als Hg)	mg/kg TS	5	0,01	0,33	a	0,3	1,71	a	3,68	0,002	8,68	0,01	0,96	a	
Zink (als Zn)	mg/kg TS	1500	30	140,8	a	0,3	361,7	a	1658,3	1,2	637,5	< 0,3	192,5	a	
Cyanid gesamt (als CN)	mg/kg TS	250	0,5	0,2	a	a	0,8	a	2,0	a	1,4	a	0,3	a	
Cyanid leicht fr. (als CN)	mg/kg TS			< 0,1	a	a	< 0,1	a	0,1	a	0,1	a	< 0,1	a	

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Naturschutz - Studien der Wiener
Umweltschutzabteilung \(MA 22\)](#)

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [80](#)

Autor(en)/Author(s): ESW Consulting WRUSS Ziviltechnikergesellschaft mgH
Akkreditiertes analytisches Labor

Artikel/Article: [Analysenbericht Bodenproben 1-5](#)