



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

Wilhelminenstraße 93  
1160 W i e n

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

Wien, 24.11.2006  
l/m061752

Betreff: 11., Grillgasse

## ANALYSEBERICHT

### 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 (Analyseergebnisse 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. Probennummer	062435/6	062435/7	062435/8	062435/9	062435/10
ext. Bezeichnung	<b>P2 11; Grillg. 51, 0-50 GOK</b>	<b>P3 11; Grillg. 51, 0-50 GOK</b>	<b>P4 11; Grillg. 51, 0-50 GOK</b>	<b>P5 11; Grillg. 51, 0-50 GOK</b>	<b>P6 11; Grillg. 51, 0-50 GOK</b>
Prüfwert überschritten	-	-	Pb ges, Zn ges,	Cd ges, Cu ges, Hg ges,	-
Maßnahmen- schwellenwert überschritten	-	-	-	-	-

int. Probennummer	062435/11	062435/12	062435/13	062435/14	062435/15
ext. Bezeichnung	<b>P7 11; Grillg. 51, 0-50 GOK</b>	<b>P8 11; Grillg. 51, 0-50 GOK</b>	<b>P10 11; Grillg. 51, 0-50 GOK</b>	<b>P11 11; Grillg. 51, 0-50 GOK</b>	<b>P12 11; Grillg. 51, 0-50 GOK</b>
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 Maßnahmenswellenwert b		A1 25,5-26,0 m		A2 30,5-31,0 m		A3 33,0-34,0 m		A4 11 Grifflasse		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	< 1,67	a	5,55	a	4,58	a	9,08	
Blei (als Pb)	mg/kg TS	500	0,5			3,08	a	2,63	a	7,08	a	5,25	a	165,83	
Cadmium (als Cd)	mg/kg TS	10	0,05		0,5	< 0,33	a	< 0,33	a	0,33	a	< 0,33	a	2,08	
Chrom gesamt (als Cr)	mg/kg TS	500	1		10	26,67	a	21,75	a	26,5	a	16,25	a	45,25	
Kupfer (als Cu)	mg/kg TS	500	5		10	17,08	a	8,33	a	9,67	a	74,17	a	61,58	
Nickel (als Ni)	mg/kg TS	500	1		5	25,75	a	18,92	a	24,67	a	26,08	a	34,17	
Quecksilber (als Hg)	mg/kg TS	5	0,01		0,05	< 0,17	a	< 0,17	a	0,17	a	< 0,17	a	0,82	
Zink (als Zn)	mg/kg TS	1500	30			53,67	a	30,5	a	37,5	a	59,8	a	763,3	
Cyanid gesamt (als CN)	mg/kg TS	250	0,5			< 0,12	a	< 0,1	a	0,1	a	< 0,1	a	0,3	
Cyanid leicht fr. (als CN)	mg/kg TS					< 0,06	a	< 0,1	a	0,1	a	< 0,1	a	< 0,1	



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	
		Einheit	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	10,32	a	15,56	a	15,56	a	12,66	a	9,71	
Blei (als Pb)	mg/kg TS	500	0,5	81,89	a	176,67	0,14	538,33	0,30	538,33	0,12	423,33	0,12	107,5	
Cadmium (als Cd)	mg/kg TS	10	0,05	< 0,33	a	1,93	a	5,63	a	13,55	a	13,55	a	1,93	
Chrom gesamt (als Cr)	mg/kg TS	500	1	17,33	a	41,5	a	135,63	< 0,18	147,5	0,041	606,67	0,046	34,58	
Kupfer (als Cu)	mg/kg TS	500	5	55,25	a	77,83	a	147,5	0,041	147,5	a	606,67	0,046	56,08	
Nickel (als Ni)	mg/kg TS	500	1	22,17	a	32,83	a	81	a	45,92	a	81	a	34	
Quecksilber (als Hg)	mg/kg TS	5	0,01	0,33	a	1,71	a	3,68	0,002	3,68	0,01	8,68	0,01	0,96	
Zink (als Zn)	mg/kg TS	1500	30	140,8	a	361,7	0,3	1658,3	1,2	1658,3	< 0,3	637,5	< 0,3	192,5	
Cyanid gesamt (als CN)	mg/kg TS	250	0,5	0,2	a	0,8	a	2,0	a	2,0	a	1,4	a	0,3	
Cyanid leicht fr. (als CN)	mg/kg TS			< 0,1	a	< 0,1	a	0,1	a	0,1	a	0,1	a	< 0,1	



Messgröße	ext. Bezeichnung	ONORM S2088-1		ONORM S2088-1		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	
		Einheit	Prüfwert b	Gesamtheit	Eluatgehalt	Gesamtheit	Eluatgehalt	Gesamtheit	Eluatgehalt	Gesamtheit	Eluatgehalt	Gesamtheit	Eluatgehalt	Gesamtheit	Eluatgehalt
Trockenverlust						7,55		6,07		16,68		11,07		6,57	
Arsen (als As)	mg/kg TS	200	0,5			15,89	a	a	a	6,00	8,92	8,92	7,59	a	
Blei (als Pb)	mg/kg TS	500	0,5			262,5	84,17	a	a	11,17	99,33	99,33	429,17	a	
Cadmium (als Cd)	mg/kg TS	10	0,05			3,74	a	a	a	< 0,33	0,50	0,50	16,83	< 0,01	
Chrom gesamt (als Cr)	mg/kg TS	500	1			69,33	35	a	a	26,67	26,5	26,5	105	< 0,18	
Kupfer (als Cu)	mg/kg TS	500	5			147,5	82,58	a	a	26,08	60,17	60,17	2300	< 0,03	
Nickel (als Ni)	mg/kg TS	500	1			49	29,67	a	a	24,5	30,75	30,75	58,92	a	
Quecksilber (als Hg)	mg/kg TS	5	0,01			1,03	< 0,17	a	a	< 0,17	3,18	< 0,002	4,33	< 0,002	
Zink (als Zn)	mg/kg TS	1500	30			752,5	289,2	a	a	75,1	230,8	230,8	644,2	< 0,3	
Cyanid gesamt (als CN)	mg/kg TS	250	0,5			0,6	< 0,1	a	a	< 0,2	0,2	0,2	0,9	a	
Cyanid leicht fr (als CN)	mg/kg TS					< 0,1	< 0,1	a	a	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	a	