

## Tyrimo ataskaita

Procedūros numeris: 182 / 1-5 / 09

Užsakovas: M&S Umweltprojekt GmbH  
Zentrale Plauen  
Pfortenstraße 7  
08527 Plauen

Užsakymas: 15.06.2009

Tikslas: Šiaulių industrinio parko įkūrimas, II etapas

Projektas: Buvęs Šiaulių karinis oro uostas, 08/11/786 Lt

Tyrimo objektas: 5 vandens mėginiai, pavadinimus žr. Lentelėje

Mėginį paėmė: Užsakovas

Mėginys gautas: 15.06.09

Tyrimo laikotarpis: 15.06. – 23.06.09

### **Tyrimo specifikacija /Tyrimo rezultatas/Tyrimo procedūra**

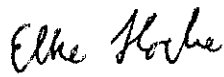
Subrangovai: -

Pastabos: Tyrimo parametrai nurodyti užsakovo.

Archyvavimas: Pranešimas ir duomenys: pgl. viršuje nurodytą proced. Nr.  
Tyrimo objektas: 14 d. nuo mėginio gavimo

Pastaba: Analizės rezultatų tikslumas atitinka nurodytų tyrimo procedūrų reikalavimus.

Bad Muskau, 2009 m. birželio 23 d.

  
Dipl.-chemikė Elke Hoche  
Laboratorijos vedėja

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den oben geprüften Gegenstand. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit Genehmigung des Labors gestattet. Die Möglichkeit des Einspruches gegen diese Prüfergebnisse besteht bis 14 Tage nach Eingang der Prüfergebnisse beim Auftraggeber. \* nicht akkreditiertes Prüfverfahren

M&S Umweltprojekt GmbH Tel./Fax: (035771)69387/69755  
Labor Bad Muskau E-mail  
Heideweg 2 Bad-Muskau@mus-umweltprojekt.de  
D-02953 Bad Muskau Internet  
Http://www.mus-umweltprojekt.de

Geschäftsführung:  
Dr.-Ing. Bernd Märner  
Handelsregister:  
Amtsgericht Chemnitz  
HRB-Nr. 3187

Banken:  
HypoVereinsbank Chemnitz, BLZ 860 208 80, Konto 5 070 125 163  
Commerzbank Plauen, BLZ 870 400 00, Konto 500 262 700  
Dresdner Bank Plauen, BLZ 870 800 00, Konto 062 792 600

# Labor Bad Muskau

- Silikat- und Umweltanalytik -

p. -2- iš 2

Toliau užsak. 182 / 1 - 5 / 09

## Tyrimo specifikacija /Tyrimo rezultatas/Tyrimo procedūra

PARAMETRAS	TYRIMO REZULTATAI						TYRIMO PROCEDŪRA
	WP04 182/1/09	WP47 182/2/09	WP45 182/3/09	WP22 182/4/09	WP33 182/5/09		
Angliavandenilių indeksas	< 50	12100	< 50	100	922	µg/l	DIN EN ISO 9377-2
Σ Monoaromatai	< 2,2	1217	< 2,2	< 2,2	2,24	µg/l	DIN 38 407-F9
Σ Lakieji halogeniniai angliavandeniliai	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	µg/l	DIN EN ISO 10301-F4
Σ Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (EPA) be Naft.	< 0,049	3,75	< 0,049	< 0,049	0,76	µg/l	DIN EN ISO 17993
Naftalinas	0,027	96,4	0,030	0,091	5,21	µg/l	DIN EN ISO 17993
Fenolio indeksas	5,07	23,7	< 5	6,08	60,1	µg/l	DIN 38 409-H16
KMnO <sub>4</sub> -Indeksas	0,98	2,78	1,31	2,45	22,0	mg/l	DIN EN ISO 8467-H5
CSB	< 15	48,3	< 15	15,0	198	mg/l	DIN ISO 15705-H45
Hidrogenkarbonatai	419	516	492	322	399	mg/l	DIN 38 409-H7
Chloridas	5,12	9,58	3,71	6,85	1,20	mg/l	DIN EN ISO 10304
Nitratas-N	0,088	< 0,01	0,070	0,092	0,011	mg/l	DIN EN ISO 10304
Fosfatas-P pris.	0,063	0,091	0,049	0,070	0,066	mg/l	DIN EN ISO 6878
Sulfatas	35,4	61,9	13,1	73,9	13,3	mg/l	DIN EN ISO 10304
Natris	5,21	29,0	2,87	34,4	0,61	mg/l	DIN EN ISO 11885
Kalis	1,89	5,97	2,31	5,76	2,80	mg/l	DIN EN ISO 11885
Kalcis	101	121	122	70,2	130	mg/l	DIN EN ISO 11885
Magnis	33,4	36,4	31,5	23,6	9,48	mg/l	DIN EN ISO 11885
Aliuminis	0,15	< 0,1	< 0,1	0,16	< 0,1	mg/l	DIN EN ISO 11885
Manganas	< 0,01	0,88	0,10	0,035	0,64	mg/l	DIN EN ISO 11885
Antimonas	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	µg/l	DIN EN ISO 11885
Arsenas	< 1	1,46	< 1	< 1	4,20	µg/l	DIN EN ISO 11885
Švinas	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	µg/l	DIN EN ISO 11885
Kadmis	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	µg/l	DIN EN ISO 11885
Chromas	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	µg/l	DIN EN ISO 11885
Kobaltas	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	µg/l	DIN EN ISO 11885
Varis	14,4	< 10	< 10	10,4	16,1	µg/l	DIN EN ISO 11885
Gyvsidabris	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	µg/l	DIN EN 1483-E12
Molibdenas	< 1	4,23	< 1	8,14	< 1	µg/l	DIN EN ISO 11885
Nikelis	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	µg/l	DIN EN ISO 11885
Zinn	2,26	2,40	1,69	1,52	< 1	µg/l	DIN EN ISO 11885
Zink	13,5	< 10	11,4	< 10	33,2	µg/l	DIN EN ISO 11885