



# PRIEDAS 13

# Tyrimo ataskaita

Procedūros numeris: 364/1-279/08

Užsakovas: M&S Umweltprojekt GmbH  
Pfortenstraße 7  
08527 Plauen

Užsakymas: 09.01.2009  
Proj.-Nr. 08/11/786 Lt

Tikslas: Šiaulių industrinio parko įkūrimas, II etapas

Projektas: Buvęs Šiaulių karinis oro uostas

Tyrimo objektas: 138 grunto mėginiai

Mėginį paėmė: Užsakovas

Mėginys gautas: 05.12.08

Tyrimo laikotarpis: 08.12.08 – 19.01.08

## Tyrimo specifikacija / Tyrimo procedūra

| PARAMETRAS                                                   | PROCEDŪRA            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sausoji medžiaga                                             | DIN ISO 11465        |
| Masės pokytis po bandinio kaitinimo                          | DIN EN 12879-S3a     |
| Angliavandenilių indeksas                                    | ISO TR 11046, A      |
| Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai                  | DIN EN ISO 13877     |
| Monoaromatai                                                 | E DIN ISO 22155      |
| Lakieji halogeniniai angliavandeniliai                       | E DIN ISO 22155      |
| Königswasseraufschluss/ <i>aqua regis</i>                    | DIN EN 13346-S7a     |
| Švinas, kadmis, chromas, varis, gyvsidabris, nikelis, cinkas | DIN EN ISO 11885-E22 |

Pastabos:

Papildomos užduotys:

Archyvavimas:

## Tyrimų rezultatai p. 2-21

Nėra

Nėra

Pranešimas ir duomenys: pgl. viršuje nurodytą procedūros Nr.

Tyrimo objektas: 6 mėn. nuo mėginio gavimo

Pastaba: Analizės rezultatų tikslumas atitinka nurodytų tyrimo procedūrų reikalavimus.

Bad Muskau, 2009 m. sausio 21 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 Märtner  
Handelsregister:  
Amtsgericht Chemnitz  
HRB-Nr. 3187

Banken:  
Hypo Vereinsbank Chemnitz, BLZ 860 208 80, Konto 5 070 125 163  
Commerzbank Plauen, BLZ 870 400 00, Konto 500 202 700  
Dresdner Bank Plauen, BLZ 870 800 00, Konto 062 792 600

| PARAMETER                |       | 364/1/08 | 364/4/08 | 364/7/08 | 364/10/08 | 364/12/08 | 364/13/08 | 364/16/08 |
|--------------------------|-------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                          |       | B24-1-1  | B24-2-1  | B32-1-1  | B32-2-1   | B32-2-3   | B32-3-1   | B36-1     |
| Sausoji masė             | %     | 92,8     | 94,5     | 96,2     | 92,4      | 94,5      | 93,3      | 93,9      |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 1,29     | 1,29     | 1,20     | 2,09      | 0,80      | 1,29      | 1,10      |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | < 0,11   | < 0,11   | < 0,11   | < 0,11    | < 0,11    | < 0,11    | < 0,11    |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Etilbenzenas             | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Ksilenas                 | mg/kg | < 0,03   | < 0,03   | < 0,03   | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    |
| m-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| p-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Cumenas                  | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,01     | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | 0,01      | < 0,01    |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,02     | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | 0,01      | < 0,01    |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16   | < 0,16   | < 0,16   | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02   | < 0,02   | < 0,02   | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02   | < 0,02   | < 0,02   | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02   | < 0,02   | < 0,02   | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03   | < 0,03   | < 0,03   | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02   | < 0,02   | < 0,02   | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | 30,5     | 37,9     | 13,2     | 15,3      | 20,1      | 26,7      | 16,6      |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | 0,214    | < 0,059  | < 0,059  | 0,060     | 0,105     | < 0,059   | < 0,059   |
| Naftalinas               | mg/kg | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01   | < 0,01    | < 0,01    | 0,017     | < 0,01    |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009  | < 0,009  | < 0,009  | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   |
| Acenaftenas              | mg/kg | < 0,004  | < 0,004  | 0,004    | 0,006     | 0,005     | 0,006     | < 0,004   |
| Fluorenas                | mg/kg | < 0,009  | < 0,009  | < 0,009  | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   |
| Fenantrenas              | mg/kg | 0,020    | < 0,006  | < 0,006  | 0,011     | 0,013     | 0,006     | < 0,006   |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007  | < 0,007  | < 0,007  | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,039    | < 0,002  | < 0,002  | 0,012     | 0,022     | 0,002     | < 0,002   |
| Pirenas                  | mg/kg | 0,048    | < 0,003  | < 0,003  | 0,007     | 0,021     | 0,005     | < 0,003   |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,014    | < 0,001  | < 0,001  | 0,003     | 0,006     | < 0,001   | < 0,001   |
| Chrizenas                | mg/kg | 0,023    | < 0,002  | < 0,002  | 0,008     | 0,012     | < 0,002   | < 0,002   |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | 0,015    | < 0,001  | 0,002    | 0,004     | 0,008     | 0,002     | < 0,001   |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | 0,013    | 0,001    | < 0,001  | 0,002     | 0,005     | < 0,001   | < 0,001   |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,017    | < 0,001  | < 0,001  | 0,003     | 0,007     | 0,001     | < 0,001   |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | 0,003    | < 0,001  | < 0,001  | 0,001     | 0,001     | 0,001     | < 0,001   |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,012    | < 0,001  | < 0,001  | 0,003     | 0,003     | 0,004     | < 0,001   |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | 0,010    | < 0,001  | < 0,001  | < 0,001   | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   |
| aqua regis               |       |          |          |          |           |           |           |           |
| Švinas                   | mg/kg | 3,09     | 8,00     | 5,49     | 5,02      | 3,62      | 6,32      | 5,17      |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2    | < 0,2    | < 0,2    | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     |
| Chromas                  | mg/kg | 4,96     | 7,33     | 5,67     | 12,6      | 7,49      | 6,59      | 9,42      |
| Varis                    | mg/kg | 2,64     | 9,78     | 5,97     | 7,84      | 5,82      | 7,49      | 6,08      |
| Nikelis                  | mg/kg | 3,22     | 4,53     | 3,94     | 6,32      | 4,33      | 4,53      | 5,79      |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2    | < 0,2    | < 0,2    | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     |
| Cinkas                   | mg/kg | 12,8     | 19,3     | 17,8     | 16,1      | 13,7      | 26,0      | 16,9      |

| PARAMETER                |       | 364/18/08 | 364/19/08 | 364/22/08 | 364/25/08 | 364/28/08 | 364/31/08 | 364/34/08 |
|--------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                          |       | B36-3     | B37-1     | B25-1-1   | B25-2-1   | B26-1     | B16-1     | B33-1-1   |
| Sausoji masė             | %     | 95,1      | 94,4      | 91,0      | 92,1      | 92,5      | 90,4      | 92,6      |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 0,47      | 0,99      | 2,17      | 2,47      | 1,68      | 2,77      | 1,82      |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | 1,80      | < 0,11    | 0,32      | 1,09      | < 0,11    | 0,66      | 0,46      |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | 0,01      | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Etilbenzenas             | mg/kg | 0,01      | < 0,01    | 0,03      | 0,08      | < 0,01    | 0,05      | 0,03      |
| Ksilenas                 | mg/kg | 0,06      | < 0,03    | 0,06      | 0,17      | < 0,03    | 0,07      | 0,05      |
| m-Ksilenas               | mg/kg | 0,04      | < 0,01    | 0,04      | 0,11      | < 0,01    | 0,05      | 0,02      |
| p-Ksilenas               | mg/kg | 0,02      | < 0,01    | 0,02      | 0,04      | < 0,01    | 0,02      | 0,01      |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | 0,01      | < 0,01    | < 0,01    | 0,01      |
| Cumenas                  | mg/kg | 0,04      | < 0,01    | 0,02      | 0,07      | < 0,01    | 0,04      | 0,03      |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 1,02      | < 0,01    | 0,08      | 0,27      | 0,03      | 0,28      | 0,22      |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,31      | < 0,01    | 0,11      | 0,39      | < 0,01    | 0,14      | 0,07      |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,36      | < 0,01    | 0,03      | 0,11      | 0,01      | 0,08      | 0,07      |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | 0,03      |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | 448       | 17,5      | 20,8      | 61,3      | 23,2      | 15,7      | 22,6      |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | 0,104     | < 0,059   | 0,104     | 3,652     | 0,258     | 0,407     | 0,146     |
| Naftalinas               | mg/kg | 0,040     | 0,012     | 0,054     | 0,086     | 0,030     | 0,328     | 0,089     |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   |
| Acenaftenas              | mg/kg | 0,013     | 0,005     | 0,005     | 0,022     | 0,018     | 0,017     | 0,010     |
| Fluorenas                | mg/kg | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | 0,017     | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   |
| Fenantrenas              | mg/kg | 0,051     | < 0,006   | 0,011     | 0,294     | 0,018     | 0,015     | 0,023     |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | 0,061     | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   |
| Fluorantenas             | mg/kg | < 0,002   | 0,005     | 0,009     | 0,627     | 0,034     | 0,012     | 0,004     |
| Pirenas                  | mg/kg | < 0,003   | 0,005     | 0,004     | 0,660     | 0,042     | 0,006     | 0,004     |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | < 0,001   | 0,002     | 0,002     | 0,299     | 0,014     | 0,003     | < 0,001   |
| Chrizenas                | mg/kg | < 0,002   | < 0,002   | 0,008     | 0,440     | 0,021     | 0,007     | < 0,002   |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | < 0,001   | 0,002     | 0,003     | 0,241     | 0,016     | 0,004     | 0,003     |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | < 0,001   | 0,001     | 0,001     | 0,157     | 0,015     | 0,003     | 0,002     |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | < 0,001   | 0,002     | 0,002     | 0,318     | 0,019     | 0,003     | 0,002     |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,055     | 0,006     | < 0,001   | < 0,001   |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | < 0,001   | 0,001     | 0,002     | 0,216     | 0,015     | 0,007     | 0,007     |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | < 0,001   | < 0,001   | 0,003     | 0,159     | 0,010     | 0,002     | 0,002     |
| aqua regis               |       |           |           |           |           |           |           |           |
| Švinas                   | mg/kg | 1,94      | 3,84      | 5,73      | 7,18      | 10,2      | 6,94      | 5,80      |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     |
| Chromas                  | mg/kg | 3,55      | 6,13      | 7,56      | 8,73      | 7,45      | 10,3      | 6,48      |
| Varis                    | mg/kg | 3,83      | 6,54      | 3,47      | 5,83      | 5,50      | 6,14      | 8,30      |
| Nikelis                  | mg/kg | 2,21      | 3,82      | 4,48      | 5,12      | 4,11      | 5,93      | 4,30      |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     |
| Cinkas                   | mg/kg | 8,61      | 14,8      | 20,0      | 27,3      | 23,8      | 21,9      | 30,7      |

| PARAMETER                |       | 364/35/08 | 364/36/08 | 364/37/08 | 364/40/08 | 364/43/08 | 364/44/08 | 364/45/08 |
|--------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                          |       | B33-1-2   | B33-1-3   | B34-1     | B35-1     | B46-2-1   | B46-2-2   | B46-2-3   |
| Sausoji masė             | %     | 83,9      | 89,0      | 89,3      | 88,6      | 89,4      | 89,4      | 90,6      |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 1,89      | 0,69      | 3,04      | 2,96      | 1,28      | 1,20      | 1,60      |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | 108,78    | 24,33     | 0,95      | 0,14      | < 0,11    | 207,30    | 36,97     |
| Benzenas                 | mg/kg | 0,07      | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | 0,06      | < 0,01    |
| Toluenas                 | mg/kg | 0,06      | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | 0,05      | < 0,01    |
| Etilbenzenas             | mg/kg | 6,19      | 0,30      | 0,07      | 0,01      | < 0,01    | 5,94      | 0,24      |
| Ksilenas                 | mg/kg | 19,17     | 1,04      | 0,15      | < 0,03    | < 0,03    | 16,14     | 1,18      |
| m-Ksilenas               | mg/kg | 12,49     | 0,69      | 0,10      | 0,01      | < 0,01    | 12,37     | 0,76      |
| p-Ksilenas               | mg/kg | 3,65      | 0,21      | 0,04      | < 0,01    | < 0,01    | 3,46      | 0,33      |
| o-Ksilenas               | mg/kg | 3,02      | 0,14      | 0,02      | < 0,01    | < 0,01    | 0,30      | 0,08      |
| Cumenas                  | mg/kg | 5,78      | 1,07      | 0,04      | 0,01      | < 0,01    | 15,14     | 1,10      |
| Stirenas                 | mg/kg | 0,11      | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 24,38     | 7,88      | 0,28      | 0,04      | 0,02      | 57,10     | 14,66     |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 40,14     | 10,60     | 0,33      | 0,04      | 0,01      | 88,11     | 13,96     |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 12,88     | 3,43      | 0,08      | 0,02      | < 0,01    | 24,76     | 5,82      |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | 1372      | 727       | 14,8      | 10,6      | 10,5      | 6591      | 1287      |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | 0,651     | 3,308     | 0,592     | 0,089     | 0,108     | 19,984    | 3,186     |
| Naftalinas               | mg/kg | 0,485     | 2,628     | 0,524     | 0,029     | 0,093     | 17,728    | 2,532     |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009   | 0,025     | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | 0,085     | 0,013     |
| Acenaftenas              | mg/kg | 0,022     | 0,070     | 0,017     | 0,011     | < 0,004   | 0,236     | 0,094     |
| Fluorenas                | mg/kg | 0,010     | 0,064     | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | 0,279     | 0,099     |
| Fenantrenas              | mg/kg | 0,092     | 0,366     | 0,017     | 0,009     | 0,015     | 1,629     | 0,432     |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007   | 0,010     | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | 0,007     | < 0,007   |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,018     | 0,050     | 0,013     | 0,010     | < 0,002   | 0,008     | 0,005     |
| Pirenas                  | mg/kg | 0,012     | 0,034     | < 0,003   | 0,006     | < 0,003   | 0,005     | 0,005     |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,003     | 0,015     | 0,002     | 0,002     | < 0,001   | 0,003     | 0,002     |
| Chrizenas                | mg/kg | 0,003     | 0,014     | 0,011     | 0,006     | < 0,002   | < 0,002   | < 0,002   |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | 0,002     | 0,008     | 0,003     | 0,004     | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | 0,001     | 0,005     | 0,001     | 0,002     | < 0,001   | 0,001     | 0,001     |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,002     | 0,011     | 0,002     | 0,003     | < 0,001   | 0,002     | 0,002     |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | < 0,001   | 0,001     | < 0,001   | 0,001     | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,001     | 0,004     | 0,002     | 0,004     | < 0,001   | 0,001     | 0,001     |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | < 0,001   | 0,003     | < 0,001   | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| aqua regis               |       |           |           |           |           |           |           |           |
| Svinas                   | mg/kg | 8,43      | 2,36      | 8,39      | 9,65      | 4,13      | 4,03      | 17,0      |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     |
| Chromas                  | mg/kg | 16,2      | 4,55      | 6,03      | 8,46      | 6,40      | 6,10      | 8,99      |
| Varis                    | mg/kg | 11,5      | 4,62      | 3,66      | 9,83      | 5,38      | 6,48      | 13,4      |
| Nikelis                  | mg/kg | 11,7      | 2,77      | 3,57      | 5,39      | 4,34      | 3,87      | 5,91      |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     |
| Cinkas                   | mg/kg | 27,0      | 10,1      | 19,8      | 31,1      | 13,0      | 15,9      | 21,5      |

| PARAMETER                |       | 364/46/08 | 364/49/08 | 364/52/08 | 364/55/08 | 364/58/08 | 364/61/08 | 364/64/08 |
|--------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                          |       | B28-2-1   | B29-1-1   | B29-2-1   | B29-6-1   | B31-1-1   | B31-2-1   | B31-3-1   |
| Sausoji masė             | %     | 88,8      | 90,4      | 85,4      | 87,4      | 90,9      | 91,6      | 88,4      |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 3,54      | 1,96      | 3,71      | 2,97      | 2,17      | 2,20      | 2,68      |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | < 0,11    | < 0,11    | 1,20      | < 0,11    | < 0,11    | < 0,11    | < 0,11    |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Etilbenzenas             | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | 0,05      | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Ksilenas                 | mg/kg | < 0,03    | < 0,03    | 0,13      | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    |
| m-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | 0,10      | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| p-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | 0,03      | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Cumenas                  | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | 0,08      | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01    | 0,02      | 0,33      | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01    | 0,02      | 0,48      | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | 0,12      | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | 0,03      | 0,03      | < 0,02    | < 0,02    |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | 15,5      | 15,7      | 30,3      | 16,2      | 12,9      | 300       | 24,8      |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | < 0,059   | < 0,059   | 0,078     | < 0,059   | < 0,059   | < 0,059   | < 0,059   |
| Naftalinas               | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | 0,019     | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | 0,011     |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   |
| Acenaftenas              | mg/kg | < 0,004   | < 0,004   | < 0,004   | 0,005     | 0,004     | < 0,004   | 0,004     |
| Fluorenas                | mg/kg | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   |
| Fenantrenas              | mg/kg | < 0,006   | < 0,006   | 0,015     | 0,007     | < 0,006   | 0,006     | 0,008     |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,006     | < 0,002   | 0,011     | 0,006     | 0,004     | 0,009     | 0,005     |
| Pirenas                  | mg/kg | < 0,003   | < 0,003   | 0,005     | 0,004     | < 0,003   | 0,006     | 0,004     |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,002     | < 0,001   | 0,003     | 0,002     | < 0,001   | 0,004     | 0,002     |
| Chrizenas                | mg/kg | 0,004     | < 0,002   | 0,011     | 0,005     | 0,004     | 0,003     | 0,005     |
| Benzo(b)fluoranten       | mg/kg | 0,003     | < 0,001   | 0,004     | 0,003     | < 0,001   | 0,003     | 0,005     |
| Benzo(k)fluoranten       | mg/kg | 0,001     | < 0,001   | 0,001     | 0,001     | < 0,001   | 0,003     | 0,002     |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,002     | < 0,001   | 0,003     | 0,002     | 0,001     | 0,006     | 0,004     |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,001     | < 0,001   |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,003     | < 0,001   | 0,004     | 0,002     | < 0,001   | 0,008     | 0,004     |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | < 0,001   | < 0,001   | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   | 0,004     | 0,003     |
| aqua regis               |       |           |           |           |           |           |           |           |
| Švinas                   | mg/kg | 4,16      | 4,59      | 9,73      | 7,98      | 3,44      | 7,07      | 7,67      |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     |
| Chromas                  | mg/kg | 7,11      | 14,3      | 12,6      | 9,65      | 5,32      | 8,57      | 10,3      |
| Varis                    | mg/kg | 6,22      | 9,23      | 6,24      | 5,65      | 2,39      | 7,89      | 7,10      |
| Nikelis                  | mg/kg | 4,95      | 9,90      | 7,75      | 6,38      | 3,91      | 5,61      | 6,63      |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     |
| Cinkas                   | mg/kg | 19,2      | 22,2      | 32,7      | 26,0      | 11,8      | 26,4      | 27,3      |

| PARAMETER                |       | 364/67/08 | 364/70/08 | 364/71/08 | 364/73/08 | 364/76/08 | 364/79/08 | 364/82/08 |
|--------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                          |       | B33-2-1   | B14-1     | B14-2     | B15-1     | B17-1     | B18-1     | B48-1-1   |
| Sausoji masė             | %     | 89,6      | 91,8      | 90,3      | 87,9      | 89,7      | 86,2      | 89,0      |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 1,68      | 2,18      | 1,88      | 2,87      | 2,28      | 2,70      | 2,49      |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | < 0,11    | < 0,11    | 0,20      | < 0,11    | < 0,11    | < 0,11    | < 0,11    |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Etilbenzenas             | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | 0,01      | < 0,01    |
| Ksilenas                 | mg/kg | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    |
| m-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| p-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Cumenas                  | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | 0,12      | 0,04      | 0,02      | 0,05      | < 0,01    |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | 0,03      | 0,01      | < 0,01    | 0,02      | < 0,01    |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | 0,05      | < 0,01    | < 0,01    | 0,01      | < 0,01    |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | 0,02      | 0,03      | < 0,02    | < 0,02    |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | 21,7      | 23,9      | 152       | 15,0      | 12,1      | 12,6      | 23,6      |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | < 0,059   | < 0,059   | < 0,059   | 0,063     | < 0,059   | 0,094     | < 0,059   |
| Naftalinas               | mg/kg | 0,013     | < 0,01    | 0,015     | 0,030     | < 0,01    | 0,071     | < 0,01    |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   |
| Acenaftenas              | mg/kg | < 0,004   | < 0,004   | < 0,004   | 0,004     | 0,005     | 0,005     | 0,004     |
| Fluorenas                | mg/kg | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   |
| Fenantrenas              | mg/kg | < 0,006   | < 0,006   | 0,008     | < 0,006   | < 0,006   | < 0,006   | 0,009     |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,004     | < 0,002   | 0,003     | 0,006     | 0,004     | 0,006     | < 0,002   |
| Pirenas                  | mg/kg | < 0,003   | < 0,003   | < 0,003   | 0,004     | 0,004     | < 0,003   | < 0,003   |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | 0,002     | 0,002     | 0,005     | < 0,001   |
| Chrizenas                | mg/kg | 0,003     | < 0,002   | 0,003     | 0,007     | 0,006     | 0,005     | < 0,002   |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | < 0,001   | < 0,001   | 0,003     | 0,003     | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | < 0,001   | < 0,001   | 0,002     | 0,002     | 0,001     | < 0,001   | < 0,001   |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,001     | < 0,001   | 0,003     | 0,003     | 0,002     | 0,001     | < 0,001   |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | < 0,001   | < 0,001   | 0,001     | < 0,001   | 0,005     | < 0,001   | 0,001     |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,001     | < 0,001   | 0,003     | 0,002     | 0,003     | 0,001     | < 0,001   |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | < 0,001   | < 0,001   | 0,002     | < 0,001   | 0,003     | < 0,001   | < 0,001   |
| aqua regis               |       |           |           |           |           |           |           |           |
| Švinas                   | mg/kg | 5,08      | 4,31      | 5,44      | 6,69      | 6,41      | 8,37      | 4,85      |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     |
| Chromas                  | mg/kg | 8,48      | 10,2      | 10,8      | 11,4      | 12,0      | 14,9      | 18,5      |
| Varis                    | mg/kg | 3,92      | 7,25      | 8,70      | 5,19      | 6,88      | 5,06      | 11,3      |
| Nikelis                  | mg/kg | 5,66      | 6,55      | 6,90      | 6,26      | 7,46      | 7,84      | 11,0      |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     |
| Cinkas                   | mg/kg | 15,8      | 19,4      | 23,2      | 30,82     | 30,4      | 36,0      | 31,3      |

| PARAMETER                |       | 364/85/08 | 364/88/08 | 364/89/08 | 364/90/08 | 364/91/08 | 364/92/08 | 364/93/08 |
|--------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                          |       | B48-2-1   | B48-3-1   | B48-3-2   | B48-3-3   | B48-6-1   | B48-6-1   | B48-6-3   |
| Sausoji masė             | %     | 90,0      | 87,2      | 95,5      | 96,7      | 87,9      | 91,4      | 86,0      |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 2,28      | 3,48      | 1,20      | 1,10      | 2,79      | 1,46      | 0,99      |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | 0,18      | 0,32      | 2,10      | 1,13      | 0,13      | < 0,11    | 5,04      |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | 0,02      | 0,02      | 0,02      | < 0,01    | < 0,01    |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Etilbenzenas             | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | 0,05      |
| Ksilenas                 | mg/kg | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | 0,26      |
| m-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01    | 0,01      | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | 0,16      |
| p-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | 0,08      |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | 0,02      |
| Cumenas                  | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | 0,02      | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | 0,18      |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,12      | 0,21      | 1,08      | 0,56      | 0,08      | 0,01      | 1,36      |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01    | 0,03      | 0,55      | 0,33      | 0,01      | < 0,01    | 2,45      |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,06      | 0,07      | 0,43      | 0,22      | 0,03      | < 0,01    | 0,75      |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16    |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| Trichlormetanas          | mg/kg | 0,03      | 0,02      | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | 0,04      | 0,05      |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03    |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01    |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02    |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | 95,1      | 10,8      | 247       | 218       | 14,0      | 18,1      | 66,1      |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | < 0,059   | 0,123     | 0,101     | 0,077     | 0,064     | < 0,059   | 0,118     |
| Naftalinas               | mg/kg | < 0,01    | 0,077     | 0,025     | 0,017     | 0,043     | < 0,01    | 0,068     |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   |
| Acenaftenas              | mg/kg | 0,004     | 0,007     | 0,007     | 0,006     | 0,005     | 0,004     | 0,013     |
| Fluorenas                | mg/kg | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009   | 0,010     |
| Fenantrenas              | mg/kg | 0,012     | 0,008     | 0,067     | 0,049     | < 0,006   | < 0,006   | 0,027     |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007   |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,004     | 0,007     | 0,002     | < 0,002   | 0,005     | < 0,002   | < 0,002   |
| Pirenas                  | mg/kg | < 0,003   | 0,004     | < 0,003   | < 0,003   | < 0,003   | < 0,003   | < 0,003   |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | < 0,001   | 0,002     | < 0,001   | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| Chrizenas                | mg/kg | < 0,002   | 0,007     | < 0,002   | 0,003     | 0,005     | < 0,002   | < 0,002   |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | < 0,001   | 0,003     | < 0,001   | < 0,001   | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | 0,001     | 0,001     | < 0,001   | < 0,001   | 0,001     | < 0,001   | < 0,001   |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,001     | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   | 0,001     | < 0,001   | < 0,001   |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | 0,001     | 0,001     | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,001     | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | < 0,001   | 0,002     | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   | < 0,001   |
| aqua regis               |       |           |           |           |           |           |           |           |
| Švinas                   | mg/kg | 5,96      | 8,11      | 4,25      | 3,41      | 6,70      | 4,83      | 3,16      |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     |
| Chromas                  | mg/kg | 14,0      | 12,1      | 8,40      | 6,81      | 9,18      | 8,88      | 4,50      |
| Varis                    | mg/kg | 7,10      | 6,48      | 8,33      | 7,36      | 4,62      | 7,27      | 4,88      |
| Nikelis                  | mg/kg | 8,20      | 7,37      | 5,17      | 5,16      | 5,08      | 5,50      | 2,84      |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2     |
| Cinkas                   | mg/kg | 29,4      | 31,6      | 20,1      | 16,0      | 29,9      | 20,9      | 13,8      |

| PARAMETER                |       | 364/94/08 | 364/97/08 | 364/100/08 | 364/103/08 | 364/106/08 | 364/109/08 | 364/112/08 |
|--------------------------|-------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |       | B28-1-1   | B29-3-1   | B29-4-1    | B29-5-1    | B30-1-1    | B30-2-1    | B10-1      |
| Sausoji masė             | %     | 87,3      | 87,8      | 91,2       | 88,4       | 85,8       | 84,2       | 83,6       |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 3,25      | 3,10      | 2,57       | 2,27       | 2,92       | 3,91       | 4,08       |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | < 0,11    | < 0,11    | < 0,11     | < 0,11     | < 0,11     | < 0,11     | < 0,11     |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Etilbenzenas             | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Ksilenas                 | mg/kg | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| m-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,01       |
| p-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Cumenas                  | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,02       |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,03       |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16    | < 0,16    | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02    | 0,06      | 0,07       | 0,03       | 0,07       | 0,05       | < 0,02     |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03    | < 0,03    | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02    | < 0,02    | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Angliavandenilių indek   | mg/kg | 12,4      | 17,8      | 24,0       | < 10       | < 10       | 12,9       | < 10       |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | 0,074     | < 0,059   | < 0,059    | < 0,059    | < 0,059    | < 0,059    | 1,639      |
| Naftalinas               | mg/kg | < 0,01    | < 0,01    | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,029      |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    |
| Acenaftenas              | mg/kg | < 0,004   | 0,004     | 0,005      | < 0,004    | < 0,004    | 0,004      | 0,005      |
| Fluorenas                | mg/kg | < 0,009   | < 0,009   | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    |
| Fenantrenas              | mg/kg | 0,008     | < 0,006   | 0,006      | 0,006      | 0,010      | < 0,006    | 0,046      |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007   | < 0,007   | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | 0,014      |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,011     | 0,010     | 0,006      | 0,003      | 0,004      | 0,007      | 0,255      |
| Pirenas                  | mg/kg | 0,013     | 0,010     | 0,004      | < 0,003    | < 0,003    | 0,004      | 0,313      |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,009     | 0,004     | 0,002      | < 0,001    | 0,007      | 0,002      | 0,141      |
| Chrizenas                | mg/kg | 0,007     | 0,008     | 0,006      | < 0,002    | 0,003      | 0,004      | 0,230      |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | 0,006     | 0,003     | 0,006      | < 0,001    | 0,003      | 0,004      | 0,118      |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | 0,003     | 0,002     | 0,003      | 0,001      | 0,001      | 0,002      | 0,085      |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,006     | 0,004     | 0,004      | 0,001      | 0,002      | 0,003      | 0,168      |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | 0,001     | 0,001     | 0,001      | < 0,001    | < 0,001    | < 0,001    | 0,025      |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,006     | 0,004     | 0,007      | 0,001      | 0,003      | 0,003      | 0,126      |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | 0,004     | 0,003     | 0,004      | < 0,001    | 0,002      | 0,002      | 0,084      |
| aqua regis               |       |           |           |            |            |            |            |            |
| Švinas                   | mg/kg | 7,41      | 7,44      | 5,79       | 4,76       | 7,61       | 8,49       | 9,32       |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Chromas                  | mg/kg | 12,9      | 15,0      | 15,5       | 11,3       | 13,4       | 12,7       | 15,6       |
| Varis                    | mg/kg | 6,70      | 7,82      | 10,3       | 7,57       | 5,83       | 6,06       | 6,54       |
| Nikelis                  | mg/kg | 8,36      | 11,6      | 12,0       | 7,03       | 9,57       | 7,74       | 8,95       |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2     | < 0,2     | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Cinkas                   | mg/kg | 25,5      | 41,8      | 199        | 23,4       | 25,6       | 30,9       | 30,7       |

| PARAMETER                |       | 364/115/08 | 364/118/08 | 364/121/08 | 364/124/08 | 364/127/08 | 364/129/08 | 364/130/08 |
|--------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |       | B11-1      | B12-1      | B13-1      | B48-5-1    | B48-7-1    | B48-7-3    | B48-8-1    |
| Sausoji masė             | %     | 85,3       | 84,0       | 82,3       | 88,2       | 90,6       | 87,9       | 89,6       |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 3,35       | 4,07       | 5,75       | 5,78       | 1,97       | 0,70       | 2,68       |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | 0,28       | < 0,11     | < 0,11     | 1,87       | < 0,11     | 35,92      | < 0,11     |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,07       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,15       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Etilbenzenas             | mg/kg | 0,03       | < 0,01     | < 0,01     | 0,30       | < 0,01     | 0,64       | < 0,01     |
| Ksilenas                 | mg/kg | 0,06       | < 0,03     | < 0,03     | 0,50       | < 0,03     | 2,28       | < 0,03     |
| m-Ksilenas               | mg/kg | 0,04       | 0,01       | 0,01       | 0,14       | < 0,01     | 0,65       | < 0,01     |
| p-Ksilenas               | mg/kg | 0,01       | < 0,01     | < 0,01     | 0,12       | < 0,01     | 0,52       | < 0,01     |
| o-Ksilenas               | mg/kg | 0,01       | < 0,01     | < 0,01     | 0,23       | < 0,01     | 1,11       | < 0,01     |
| Cumenas                  | mg/kg | 0,03       | < 0,01     | < 0,01     | 0,13       | < 0,01     | 2,99       | < 0,01     |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,01       | < 0,01     | 0,05       | < 0,01     |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,05       | 0,02       | < 0,01     | 0,29       | < 0,01     | 9,96       | < 0,01     |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,09       | 0,03       | 0,02       | 0,27       | < 0,01     | 15,39      | < 0,01     |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,03       | 0,01       | < 0,01     | 0,15       | < 0,01     | 4,60       | < 0,01     |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Trichlormetanas          | mg/kg | 0,07       | < 0,02     | < 0,02     | 0,02       | 0,07       | < 0,02     | 0,06       |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Angliavandenilių indek   | mg/kg | 14,9       | 10,1       | 16,1       | < 10       | < 10       | 601        | 12,1       |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | < 0,059    | 0,115      | 0,080      | 0,924      | < 0,059    | 1,102      | < 0,059    |
| Naftalinas               | mg/kg | 0,012      | 0,016      | 0,013      | 0,305      | < 0,01     | 0,739      | < 0,01     |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    |
| Acenaftenas              | mg/kg | < 0,004    | 0,005      | < 0,004    | 0,026      | 0,005      | 0,062      | 0,004      |
| Fluorenas                | mg/kg | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | 0,038      | < 0,009    | 0,069      | < 0,009    |
| Fenantrenas              | mg/kg | < 0,006    | 0,014      | 0,007      | 0,142      | 0,016      | 0,232      | 0,006      |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | 0,010      | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,007      | 0,015      | 0,010      | 0,079      | 0,004      | < 0,002    | 0,002      |
| Pirenas                  | mg/kg | 0,014      | 0,011      | 0,011      | 0,109      | < 0,003    | < 0,003    | < 0,003    |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,003      | 0,006      | 0,004      | 0,039      | < 0,001    | < 0,001    | < 0,001    |
| Chrizenas                | mg/kg | 0,003      | 0,012      | 0,007      | 0,097      | < 0,002    | < 0,002    | < 0,002    |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | 0,004      | 0,006      | 0,007      | 0,027      | 0,002      | < 0,001    | < 0,001    |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | 0,002      | 0,006      | 0,003      | 0,005      | 0,001      | < 0,001    | < 0,001    |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,002      | 0,010      | 0,005      | 0,015      | 0,001      | < 0,001    | < 0,001    |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | 0,002      | 0,001      | 0,001      | 0,003      | 0,001      | < 0,001    | < 0,001    |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,003      | 0,008      | 0,008      | 0,018      | 0,001      | < 0,001    | < 0,001    |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | < 0,001    | 0,005      | 0,004      | 0,011      | < 0,001    | < 0,001    | < 0,001    |
| aqua regis               |       |            |            |            |            |            |            |            |
| Švinas                   | mg/kg | 5,04       | 9,26       | 10,8       | 11,2       | 8,08       | 3,12       | 11,2       |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | 0,24       |
| Chromas                  | mg/kg | 10,2       | 14,7       | 16,8       | 13,5       | 16,3       | 5,11       | 17,9       |
| Varis                    | mg/kg | 4,49       | 8,56       | 12,9       | 10,5       | 7,86       | 5,88       | 13,9       |
| Nikelis                  | mg/kg | 5,96       | 8,82       | 9,98       | 9,41       | 11,5       | 2,67       | 11,2       |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Cinkas                   | mg/kg | 17,7       | 50,2       | 74,1       | 32,8       | 29,7       | 11,5       | 35,9       |

| PARAMETER                |       | 364/132/08 | 364/133/08 | 364/136/08 | 364/139/08 | 364/142/08 | 364/144/08 | 364/145/08 |
|--------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |       | B48-8-3    | B22-1      | B23-1-1    | B23-2-1    | B46-5-1    | B46-5-3    | B46-7-1    |
| Sausoji masė             | %     | 92,0       | 89,7       | 88,4       | 87,7       | 88,8       | 93,5       | 95,7       |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 1,09       | 2,94       | 2,18       | 3,42       | 3,32       | 1,18       | 0,70       |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | < 0,11     | < 0,11     | < 0,11     | 0,15       | 0,49       | 4,27       | < 0,11     |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Etilbenzenas             | mg/kg | < 0,01     | 0,01       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Ksilenas                 | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| m-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| p-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Cumenas                  | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,02       | < 0,01     |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,04       | 0,03       | 0,02       | 0,12       | 0,38       | 2,57       | 0,02       |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,03       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,02       | 0,82       | < 0,01     |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,03       | < 0,01     | < 0,01     | 0,04       | 0,09       | 0,86       | < 0,01     |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Trichlormetanas          | mg/kg | 0,06       | 0,05       | 0,03       | 0,08       | 0,04       | 0,03       | 0,06       |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | 266        | < 10       | 10,6       | 226        | 34,7       | 568        | 31,2       |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | < 0,059    | 0,064      | < 0,059    | 0,098      | 0,235      | 0,213      | < 0,059    |
| Naftalinas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | 0,024      | 0,056      | 0,069      | 0,041      | < 0,01     |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    |
| Acenaftenas              | mg/kg | 0,004      | < 0,004    | < 0,004    | 0,005      | 0,009      | 0,020      | 0,004      |
| Fluorenas                | mg/kg | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | 0,050      | < 0,009    |
| Fenantrenas              | mg/kg | < 0,006    | 0,009      | 0,009      | 0,007      | 0,021      | 0,056      | < 0,006    |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,002      | 0,013      | 0,006      | 0,008      | 0,017      | 0,008      | 0,002      |
| Pirenas                  | mg/kg | < 0,003    | 0,008      | < 0,003    | < 0,003    | 0,027      | 0,008      | < 0,003    |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | < 0,001    | 0,003      | 0,002      | 0,002      | 0,008      | 0,004      | < 0,001    |
| Chrizenas                | mg/kg | < 0,002    | 0,010      | 0,006      | 0,010      | 0,012      | 0,022      | < 0,002    |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | < 0,001    | 0,004      | 0,002      | 0,003      | 0,011      | < 0,001    | < 0,001    |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | < 0,001    | 0,002      | 0,001      | 0,001      | 0,005      | 0,001      | 0,001      |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | < 0,001    | 0,004      | 0,002      | 0,001      | 0,009      | 0,002      | 0,001      |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | < 0,001    | 0,002      | 0,001      | < 0,001    | 0,002      | < 0,001    | 0,002      |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | < 0,001    | 0,005      | 0,003      | 0,003      | 0,038      | 0,001      | 0,002      |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | < 0,001    | 0,004      | 0,002      | 0,002      | 0,007      | < 0,001    | < 0,001    |
| aqua regis               |       |            |            |            |            |            |            |            |
| Švinas                   | mg/kg | 4,60       | 8,49       | 6,10       | 5,42       | 7,87       | 4,24       | 3,42       |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Chromas                  | mg/kg | 6,73       | 8,61       | 10,7       | 9,55       | 9,65       | 6,30       | 4,93       |
| Varis                    | mg/kg | 8,14       | 4,84       | 5,88       | 7,21       | 7,42       | 7,34       | 3,72       |
| Nikelis                  | mg/kg | 4,47       | 4,77       | 6,41       | 6,25       | 5,96       | 4,01       | 3,02       |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Cinkas                   | mg/kg | 24,5       | 28,3       | 38,6       | 20,5       | 32,9       | 16,9       | 13,1       |

| PARAMETER                |       | 364/147/08 | 364/148/08 | 364/150/08 | 364/151/08 | 364/154/08 | 364/157/08 | 364/159/08 |
|--------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |       | B46-7-3    | B46-10-1   | B46-10-3   | B45-1      | B50-1      | B51-2-1    | B51-2-3    |
| Sausoji masė             | %     | 83,4       | 90,5       | 89,0       | 92,7       | 85,8       | 86,4       | 97,9       |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 1,95       | 1,79       | 0,92       | 1,19       | 4,89       | 3,85       | 2,90       |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | < 0,11     | < 0,11     | 0,98       | < 0,11     | 0,23       | < 0,11     | < 0,11     |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Etilbenzenas             | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,01       | < 0,01     | < 0,01     |
| Ksilenas                 | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| m-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,02       | < 0,01     | < 0,01     |
| p-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Cumenas                  | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | 0,03       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,05       | 0,03       | 0,60       | 0,01       | 0,14       | 0,08       | < 0,01     |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,01       | 0,01       | 0,17       | < 0,01     | 0,03       | 0,01       | < 0,01     |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,01       | < 0,01     | 0,19       | < 0,01     | 0,03       | 0,02       | < 0,01     |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Trichlormetanas          | mg/kg | 0,05       | 0,02       | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | 14,7       | 15,6       | 345        | 13,2       | 10,9       | 17,0       | 32,4       |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | 0,179      | 0,096      | 0,500      | < 0,059    | 0,126      | 0,112      | < 0,059    |
| Naftalinas               | mg/kg | 0,024      | 0,026      | 0,350      | < 0,01     | 0,079      | 0,030      | < 0,01     |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009    | < 0,009    | 0,009      | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    |
| Acenaftenas              | mg/kg | 0,006      | < 0,004    | 0,029      | < 0,004    | 0,006      | 0,006      | < 0,004    |
| Fluorenas                | mg/kg | < 0,009    | < 0,009    | 0,041      | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    |
| Fenantrenas              | mg/kg | 0,029      | 0,017      | 0,058      | < 0,006    | 0,007      | 0,015      | 0,007      |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,023      | 0,013      | 0,002      | 0,002      | 0,007      | 0,014      | < 0,002    |
| Pirenas                  | mg/kg | 0,022      | 0,009      | < 0,003    | < 0,003    | < 0,003    | 0,008      | < 0,003    |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,010      | 0,005      | < 0,001    | < 0,001    | 0,002      | 0,003      | 0,002      |
| Chrizenas                | mg/kg | 0,014      | 0,004      | < 0,002    | < 0,002    | 0,007      | 0,009      | 0,004      |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | 0,010      | 0,004      | 0,002      | 0,002      | 0,005      | 0,006      | < 0,001    |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | 0,006      | 0,004      | 0,002      | 0,001      | 0,002      | 0,003      | < 0,001    |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,013      | 0,005      | 0,002      | 0,001      | 0,002      | 0,004      | < 0,001    |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | 0,003      | 0,002      | 0,001      | 0,001      | 0,001      | 0,002      | 0,001      |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,012      | 0,004      | 0,002      | 0,003      | 0,004      | 0,007      | 0,001      |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | 0,007      | 0,003      | 0,002      | 0,002      | 0,004      | 0,005      | < 0,001    |
| aqua regis               |       |            |            |            |            |            |            |            |
| Švinas                   | mg/kg | 6,28       | 7,10       | 5,91       | 4,62       | 13,6       | 9,77       | 1,36       |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Chromas                  | mg/kg | 13,2       | 12,9       | 5,95       | 8,24       | 19,1       | 17,4       | 2,81       |
| Varis                    | mg/kg | 8,72       | 9,79       | 17,6       | 4,13       | 8,84       | 9,47       | 2,41       |
| Nikelis                  | mg/kg | 7,74       | 7,75       | 3,70       | 5,31       | 9,91       | 9,53       | 1,64       |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Cinkas                   | mg/kg | 28,0       | 28,1       | 18,9       | 17,9       | 51,5       | 44,4       | 5,51       |

| PARAMETER                |       | 364/160/08 | 364/163/08 | 364/166/08 | 364/169/08 | 364/171/08 | 364/172/08 | 364/173/08 |
|--------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |       | B19-1-1    | B19-2-1    | B21-1      | B42-1      | B42-3      | B46-6-1    | B46-6-2    |
| Sausoji masė             | %     | 86,4       | 88,4       | 97,8       | 93,1       | 94,2       | 84,6       | 84,6       |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 3,73       | 2,70       | 2,68       | 1,29       | 1,00       | 3,28       | 1,47       |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | 0,17       | 0,20       | 0,42       | < 0,11     | 6,88       | 2,07       | 68,51      |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Etilbenzenas             | mg/kg | 0,02       | 0,02       | 0,03       | < 0,01     | 0,02       | 0,02       | 3,31       |
| Ksilenas                 | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | 0,06       | < 0,03     | 0,05       | 0,03       | 9,81       |
| m-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | 0,01       | 0,04       | < 0,01     | 0,02       | 0,02       | 7,83       |
| p-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | 0,01       | 0,02       | < 0,01     | 0,02       | 0,01       | 1,96       |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,01       | < 0,01     | 0,02       |
| Cumenas                  | mg/kg | 0,01       | < 0,01     | 0,02       | < 0,01     | 0,05       | 0,02       | 4,54       |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,10       | 0,09       | 0,17       | 0,02       | 4,27       | 1,52       | 17,27      |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01     | 0,03       | 0,08       | < 0,01     | 1,06       | 0,06       | 25,37      |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,03       | 0,03       | 0,06       | < 0,01     | 1,43       | 0,42       | 8,21       |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | 0,04       | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | < 10       | 10,6       | 149        | 10,1       | 688        | 34,0       | 1345       |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | 0,111      | 0,174      | 0,367      | < 0,059    | 1,435      | 0,280      | 2,212      |
| Naftalinas               | mg/kg | 0,031      | 0,052      | 0,056      | 0,010      | 0,922      | 0,101      | 1,682      |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | 0,029      | < 0,009    | 0,020      |
| Acenaftenas              | mg/kg | < 0,004    | 0,005      | < 0,004    | < 0,004    | 0,055      | 0,014      | 0,075      |
| Fluorenas                | mg/kg | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | 0,068      | 0,019      | 0,065      |
| Fenantrenas              | mg/kg | 0,011      | 0,047      | 0,026      | < 0,006    | 0,359      | 0,024      | 0,337      |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,017      | 0,022      | 0,042      | 0,003      | 0,002      | 0,015      | 0,006      |
| Pirenas                  | mg/kg | 0,009      | 0,017      | 0,066      | 0,004      | < 0,003    | 0,021      | 0,006      |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,005      | 0,004      | 0,017      | < 0,001    | < 0,001    | 0,009      | 0,004      |
| Chrizenas                | mg/kg | 0,011      | 0,011      | 0,028      | < 0,002    | < 0,002    | 0,011      | < 0,002    |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | 0,007      | 0,004      | 0,034      | 0,003      | < 0,001    | 0,013      | 0,004      |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | 0,003      | 0,002      | 0,015      | 0,001      | < 0,001    | 0,006      | 0,002      |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,005      | 0,003      | 0,024      | 0,001      | < 0,001    | 0,013      | 0,003      |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | 0,001      | 0,001      | 0,004      | < 0,001    | < 0,001    | 0,003      | 0,001      |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,006      | 0,003      | 0,035      | 0,001      | < 0,001    | 0,020      | 0,004      |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | 0,005      | 0,003      | 0,020      | < 0,001    | < 0,001    | 0,011      | 0,003      |
| aqua regis               |       |            |            |            |            |            |            |            |
| Švinas                   | mg/kg | 10,1       | 7,33       | 12,0       | 4,28       | 2,96       | 13,8       | 4,41       |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Chromas                  | mg/kg | 12,7       | 14,8       | 8,75       | 6,55       | 4,24       | 9,58       | 10,5       |
| Varis                    | mg/kg | 6,85       | 6,79       | 8,46       | 5,88       | 5,18       | 7,98       | 10,3       |
| Nikelis                  | mg/kg | 6,74       | 9,86       | 5,81       | 4,31       | 2,45       | 4,98       | 6,56       |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Cinkas                   | mg/kg | 40,1       | 33,2       | 36,0       | 16,7       | 10,8       | 33,0       | 16,1       |

| PARAMETER                |       | 364/174/08 | 364/175/08 | 364/176/08 | 364/177/08 | 364/178/08 | 364/179/08 | 364/180/08 |
|--------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |       | B46-6-3    | B46-8-1    | B46-8-2    | B46-8-3    | B46-9-1    | B46-9-2    | B46-9-3    |
| Sausoji masė             | %     | 83,1       | 89,4       | 88,6       | 87,7       | 88,9       | 91,2       | 83,2       |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 0,67       | 1,86       | 1,46       | 1,96       | 1,85       | 0,98       | 0,49       |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | 168,84     | 0,94       | 63,96      | 31,66      | 1,07       | 12,52      | 0,22       |
| Benzenas                 | mg/kg | 0,02       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Toluenas                 | mg/kg | 0,01       | < 0,01     | < 0,01     | 0,01       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Etilbenzenas             | mg/kg | 9,80       | 0,01       | 0,27       | 0,12       | 0,01       | 0,05       | < 0,01     |
| Ksilenas                 | mg/kg | 25,08      | 0,04       | 4,26       | 0,78       | 0,08       | 0,66       | < 0,03     |
| m-Ksilenas               | mg/kg | 19,56      | 0,03       | 2,95       | 0,43       | 0,05       | 0,46       | 0,02       |
| p-Ksilenas               | mg/kg | 5,46       | 0,01       | 1,27       | 0,32       | 0,03       | 0,21       | < 0,01     |
| o-Ksilenas               | mg/kg | 0,06       | < 0,01     | 0,03       | 0,03       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Cumenas                  | mg/kg | 12,29      | 0,02       | 0,77       | 0,26       | 0,02       | 0,13       | < 0,01     |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 39,32      | 0,48       | 21,54      | 17,36      | 0,45       | 5,34       | 0,10       |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 64,74      | 0,23       | 25,80      | 4,37       | 0,34       | 3,88       | 0,07       |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 17,58      | 0,16       | 11,33      | 8,75       | 0,17       | 2,45       | 0,04       |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | 0,08       | < 0,03     | < 0,03     |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | 8083       | 35,5       | 620        | 1609       | 52,2       | 661        | 18,8       |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | 21,082     | 0,075      | 3,053      | 1,181      | 1,851      | 0,775      | < 0,059    |
| Naftalinas               | mg/kg | 19,153     | 0,056      | 2,238      | 0,161      | 0,086      | 0,302      | < 0,01     |
| Acenaftilenas            | mg/kg | 0,081      | < 0,009    | 0,082      | 0,050      | < 0,009    | 0,019      | < 0,009    |
| Acenaftenas              | mg/kg | 0,343      | < 0,004    | 0,098      | 0,080      | 0,012      | 0,056      | 0,005      |
| Fluorenas                | mg/kg | 0,340      | < 0,009    | 0,136      | 0,106      | 0,015      | 0,074      | < 0,009    |
| Fenantrenas              | mg/kg | 1,138      | 0,007      | 0,468      | 0,727      | 0,132      | 0,311      | 0,006      |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | 0,043      | < 0,007    | < 0,007    |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,007      | 0,002      | 0,008      | 0,007      | 0,253      | 0,006      | < 0,002    |
| Pirenas                  | mg/kg | 0,005      | < 0,003    | 0,010      | 0,006      | 0,262      | < 0,003    | < 0,003    |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,004      | < 0,001    | 0,003      | 0,012      | 0,166      | 0,002      | < 0,001    |
| Chrizenas                | mg/kg | 0,003      | < 0,002    | 0,004      | 0,024      | 0,271      | < 0,002    | < 0,002    |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | 0,002      | 0,002      | 0,002      | 0,002      | 0,135      | 0,002      | < 0,001    |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | 0,001      | 0,001      | 0,001      | 0,001      | 0,088      | 0,001      | < 0,001    |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,002      | 0,001      | 0,001      | 0,002      | 0,175      | 0,001      | < 0,001    |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | 0,001      | 0,001      | 0,001      | 0,001      | 0,043      | < 0,001    | 0,001      |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,002      | 0,003      | 0,001      | 0,002      | 0,107      | 0,001      | 0,001      |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | < 0,001    | 0,002      | < 0,001    | < 0,001    | 0,063      | < 0,001    | < 0,001    |
| aqua regis               |       |            |            |            |            |            |            |            |
| Švinas                   | mg/kg | 2,50       | 47,3       | 3,67       | 5,57       | 4,74       | 3,94       | 2,33       |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2      | 0,21       | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Chromas                  | mg/kg | 3,85       | 6,94       | 5,28       | 11,0       | 8,31       | 6,28       | 3,63       |
| Varis                    | mg/kg | 4,55       | 9,58       | 6,68       | 10,0       | 7,10       | 8,92       | 5,85       |
| Nikelis                  | mg/kg | 3,24       | 5,53       | 3,27       | 6,69       | 4,06       | 3,59       | 1,73       |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Cinkas                   | mg/kg | 9,84       | 21,0       | 14,1       | 21,5       | 17,2       | 15,6       | 8,09       |

| PARAMETER                |       | 364/181/08 | 364/182/08 | 364/183/08 | 364/184/08 | 364/185/08 | 364/186/08 | 364/187/08 |
|--------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |       | B47-1      | B47-2      | B47-3      | B38-1      | B38-2      | B38-3      | B39-1      |
|                          |       |            |            |            |            |            |            |            |
| Sausoji masė             | %     | 89,5       | 87,8       | 89,7       | 90,3       | 92,1       | 93,8       | 91,4       |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 2,07       | 0,90       | 0,90       | 2,26       | 0,68       | 0,70       | 5,06       |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | 0,65       | 430,21     | 741,67     | 0,41       | < 0,11     | 3,81       | 1,07       |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01     | 0,01       | 0,10       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,02       |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01     | 0,03       | 0,13       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,03       |
| Etilbenzenas             | mg/kg | < 0,01     | 7,70       | 2,82       | < 0,01     | < 0,01     | 0,02       | 0,09       |
| Ksilenas                 | mg/kg | 0,04       | 64,05      | 32,91      | 0,04       | < 0,03     | 0,07       | 0,16       |
| m-Ksilenas               | mg/kg | 0,02       | 46,39      | 23,84      | 0,03       | < 0,01     | 0,04       | 0,08       |
| p-Ksilenas               | mg/kg | 0,02       | 16,58      | 8,71       | 0,01       | < 0,01     | 0,02       | 0,06       |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | 1,08       | 0,36       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,02       |
| Cumenas                  | mg/kg | 0,01       | 8,89       | 11,87      | < 0,01     | < 0,01     | 0,16       | 0,04       |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01     | 0,04       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,35       | 78,01      | 217,59     | 0,16       | 0,05       | 1,39       | 0,35       |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,12       | 158,75     | 366,77     | 0,16       | 0,03       | 1,58       | 0,25       |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,13       | 48,67      | 109,46     | 0,05       | 0,01       | 0,60       | 0,12       |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | 0,03       | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | 0,06       | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | 26,6       | 3771       | 9709       | 45,2       | 16,9       | 385        | 33,7       |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | 0,165      | 7,151      | 23,431     | 1,225      | < 0,059    | 0,703      | 3,859      |
| Naftalinas               | mg/kg | 0,129      | 5,903      | 19,571     | 0,191      | 0,026      | 0,555      | 0,405      |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009    | 0,107      | 0,471      | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    |
| Acenaftenas              | mg/kg | 0,007      | 0,108      | 0,181      | 0,018      | < 0,004    | 0,037      | 0,018      |
| Fluorenas                | mg/kg | < 0,009    | 0,127      | 0,347      | 0,034      | < 0,009    | 0,040      | 0,040      |
| Fenantrenas              | mg/kg | 0,008      | 0,879      | 2,787      | 0,147      | < 0,006    | 0,071      | 0,179      |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | 0,023      | < 0,007    | < 0,007    | 0,092      |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,005      | 0,007      | 0,007      | 0,166      | < 0,002    | < 0,002    | 0,154      |
| Pirenas                  | mg/kg | < 0,003    | < 0,003    | 0,011      | 0,186      | < 0,003    | < 0,003    | 0,341      |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,002      | 0,006      | 0,019      | 0,073      | < 0,001    | < 0,001    | 0,319      |
| Chrizenas                | mg/kg | 0,003      | 0,011      | 0,032      | 0,106      | < 0,002    | < 0,002    | 0,793      |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | 0,002      | < 0,001    | 0,002      | 0,061      | < 0,001    | < 0,001    | 0,467      |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | 0,001      | 0,001      | 0,001      | 0,037      | < 0,001    | < 0,001    | 0,241      |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,002      | 0,001      | 0,001      | 0,079      | < 0,001    | < 0,001    | 0,412      |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | 0,001      | < 0,001    | < 0,001    | 0,009      | < 0,001    | < 0,001    | 0,057      |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,003      | 0,001      | 0,001      | 0,059      | < 0,001    | < 0,001    | 0,202      |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | 0,002      | < 0,001    | < 0,001    | 0,036      | < 0,001    | < 0,001    | 0,139      |
| aqua regis               |       |            |            |            |            |            |            |            |
| Švinas                   | mg/kg | 7,66       | 4,04       | 3,81       | 8,43       | 2,94       | 2,68       | 6,88       |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Chromas                  | mg/kg | 10,0       | 5,82       | 5,78       | 7,24       | 4,62       | 4,91       | 6,02       |
| Varis                    | mg/kg | 8,22       | 7,57       | 5,94       | 4,81       | 5,45       | 5,73       | 7,23       |
| Nikelis                  | mg/kg | 6,37       | 4,72       | 4,15       | 4,80       | 3,43       | 3,36       | 3,86       |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Cinkas                   | mg/kg | 34,5       | 16,5       | 14,1       | 21,8       | 12,5       | 14,2       | 23,5       |

| PARAMETER                |       | 364/190/08 | 364/192/08 | 364/193/08 | 364/196/08 | 364/197/08 | 364/198/08 | 364/199/08 |
|--------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |       | B40-1      | B40-3      | B41-1      | B44-1-1    | B44-1-2    | B44-1-3    | B44-4-1    |
| Sausoji masė             | %     | 81,4       | 96,5       | 97,6       | 89,1       | 96,3       | 93,1       | 90,4       |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 0,49       | 0,49       | 0,57       | 2,19       | 0,85       | 1,37       | 1,52       |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | < 0,11     | < 0,11     | 4,39       | 0,11       | < 0,11     | 1,17       | < 0,11     |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,02       | < 0,01     | < 0,01     |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Etilbenzenas             | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | 0,02       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Ksilenas                 | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | 0,09       | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| m-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | 0,06       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| p-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | 0,02       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | 0,01       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Cumenas                  | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | 0,13       | < 0,01     | < 0,01     | 0,03       | < 0,01     |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | 1,71       | 0,08       | < 0,01     | 0,68       | 0,05       |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | 1,83       | 0,02       | < 0,01     | 0,26       | < 0,01     |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | 0,61       | 0,02       | < 0,01     | 0,20       | 0,01       |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Angliavandenilių indek   | mg/kg | 10,4       | < 10       | 435        | 14,8       | 12,7       | 893        | 15,7       |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | < 0,059    | < 0,059    | 0,598      | 0,231      | 0,686      | 0,812      | < 0,059    |
| Naftalinas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | 0,405      | 0,062      | 0,042      | 0,562      | 0,025      |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009    | < 0,009    | 0,017      | < 0,009    | < 0,009    | 0,011      | < 0,009    |
| Acenaftenas              | mg/kg | < 0,004    | < 0,004    | 0,037      | 0,009      | 0,016      | 0,040      | < 0,004    |
| Fluorenas                | mg/kg | < 0,009    | < 0,009    | 0,051      | 0,015      | 0,026      | 0,051      | < 0,009    |
| Fenantrenas              | mg/kg | < 0,006    | < 0,006    | 0,088      | 0,011      | 0,154      | 0,145      | 0,006      |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | 0,010      | < 0,007    | < 0,007    |
| Fluorantenas             | mg/kg | < 0,002    | < 0,002    | < 0,002    | 0,023      | 0,131      | 0,002      | 0,004      |
| Pirenas                  | mg/kg | < 0,003    | < 0,003    | < 0,003    | 0,023      | 0,108      | < 0,003    | < 0,003    |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,002      | < 0,001    | < 0,001    | 0,016      | 0,042      | < 0,001    | 0,003      |
| Chrizenas                | mg/kg | < 0,002    | < 0,002    | < 0,002    | 0,019      | 0,055      | < 0,002    | 0,003      |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | < 0,001    | < 0,001    | < 0,001    | 0,012      | 0,026      | < 0,001    | 0,003      |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | < 0,001    | < 0,001    | < 0,001    | 0,008      | 0,018      | < 0,001    | 0,001      |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | < 0,001    | < 0,001    | < 0,001    | 0,013      | 0,027      | 0,001      | 0,002      |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | < 0,001    | < 0,001    | < 0,001    | 0,003      | 0,003      | < 0,001    | < 0,001    |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | < 0,001    | < 0,001    | < 0,001    | 0,011      | 0,016      | < 0,001    | 0,003      |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | < 0,001    | < 0,001    | < 0,001    | 0,006      | 0,012      | < 0,001    | < 0,001    |
| aqua regis               |       |            |            |            |            |            |            |            |
| Švinas                   | mg/kg | 2,68       | 2,67       | 2,46       | 6,07       | 4,90       | 4,67       | 20,2       |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Chromas                  | mg/kg | 4,71       | 3,38       | 3,87       | 10,9       | 8,84       | 8,48       | 7,48       |
| Varis                    | mg/kg | 5,73       | 5,50       | 4,50       | 8,43       | 10,1       | 9,83       | 7,25       |
| Nikelis                  | mg/kg | 3,17       | 2,15       | 2,23       | 7,32       | 4,71       | 5,48       | 4,63       |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Cinkas                   | mg/kg | 10,6       | 9,76       | 9,50       | 26,5       | 19,4       | 25,2       | 19,7       |

| PARAMETER                |       | 364/200/08 | 364/201/08 | 364/202/08 | 364/203/08 | 364/204/08 | 364/205/08 | 364/208/08 |
|--------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |       | B44-4-2    | B44-4-3    | B46-1-1    | B46-1-2    | B46-1-3    | B20-1      | B43-1      |
| Sausoji masė             | %     | 91,8       | 95,9       | 86,4       | 95,1       | 95,3       | 88,3       | 87,7       |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 0,69       | 1,08       | 3,77       | 1,09       | 1,16       | 2,92       | 3,25       |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | 1,40       | 1,76       | 0,24       | < 0,11     | 0,17       | 0,31       | 0,28       |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Etilbenzenas             | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Ksilenas                 | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| m-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,01       | < 0,01     |
| p-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Cumenas                  | mg/kg | 0,02       | 0,03       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,85       | 1,14       | 0,19       | 0,01       | 0,11       | 0,22       | 0,20       |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,27       | 0,27       | 0,01       | < 0,01     | 0,03       | 0,02       | 0,02       |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,26       | 0,31       | 0,05       | < 0,01     | 0,03       | 0,06       | 0,05       |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | 0,03       |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Angliavandenilių indek   | mg/kg | 453        | 715        | 13,0       | 14,9       | 184        | 27,6       | 15,1       |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | 0,506      | 1,021      | 0,191      | < 0,059    | < 0,059    | 0,319      | 0,099      |
| Naftalinas               | mg/kg | 0,287      | 0,768      | 0,141      | 0,015      | 0,024      | 0,099      | 0,055      |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009    | 0,010      | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    |
| Acenaftenas              | mg/kg | 0,032      | 0,047      | 0,008      | 0,007      | 0,004      | 0,007      | < 0,004    |
| Fluorenas                | mg/kg | 0,046      | 0,045      | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    |
| Fenantrenas              | mg/kg | 0,111      | 0,139      | 0,009      | 0,016      | < 0,006    | 0,019      | < 0,006    |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,009      | 0,004      | 0,007      | 0,002      | 0,002      | 0,040      | 0,008      |
| Pirenas                  | mg/kg | 0,005      | < 0,003    | < 0,003    | < 0,003    | < 0,003    | 0,037      | 0,004      |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,004      | 0,002      | 0,003      | 0,002      | 0,003      | 0,018      | 0,004      |
| Chrizenas                | mg/kg | 0,003      | < 0,002    | 0,005      | < 0,002    | < 0,002    | 0,022      | 0,006      |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | 0,002      | < 0,001    | 0,004      | < 0,001    | < 0,001    | 0,016      | 0,006      |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | 0,001      | 0,001      | 0,002      | < 0,001    | 0,001      | 0,010      | 0,002      |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,002      | 0,001      | 0,003      | < 0,001    | 0,001      | 0,019      | 0,003      |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | 0,001      | 0,004      | < 0,001    | 0,009      | < 0,001    | 0,003      | 0,001      |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,001      | < 0,001    | 0,006      | < 0,001    | 0,001      | 0,018      | 0,006      |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | 0,002      | < 0,001    | 0,003      | < 0,001    | < 0,001    | 0,011      | 0,004      |
| aqua regis               |       |            |            |            |            |            |            |            |
| Švinas                   | mg/kg | 3,73       | 4,01       | 12,4       | 4,57       | 4,98       | 9,40       | 8,08       |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Chromas                  | mg/kg | 7,84       | 13,6       | 15,8       | 12,4       | 7,57       | 13,8       | 9,22       |
| Varis                    | mg/kg | 7,86       | 9,58       | 15,2       | 11,3       | 9,05       | 11,2       | 10,6       |
| Nikelis                  | mg/kg | 4,71       | 7,42       | 8,94       | 4,86       | 4,39       | 7,73       | 5,81       |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Cinkas                   | mg/kg | 17,1       | 24,9       | 54,1       | 21,2       | 17,2       | 38,9       | 36,4       |

| PARAMETER                |       | 364/209/08 | 364/210/08 | 364/211/08 | 364/212/08 | 364/213/08 | 364/214/08 | 364/215/08 |
|--------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |       | B43-2      | B43-3      | B44-2-1    | B44-2-2    | B44-2-3    | B44-3-1    | B44-3-2    |
| Sausoji masė             | %     | 90,9       | 88,1       | 90,3       | 90,1       | 90,5       | 91,0       | 92,6       |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 1,14       | 1,25       | 2,52       | 2,13       | 0,49       | 1,39       | 1,09       |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | 84,12      | 7,49       | 0,12       | < 0,11     | 240,19     | 0,23       | 56,65      |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,06       | < 0,01     | 0,01       |
| Toluenas                 | mg/kg | 0,01       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,04       | < 0,01     | 0,01       |
| Etilbenzenas             | mg/kg | 0,58       | 0,31       | < 0,01     | < 0,01     | 1,18       | < 0,01     | 1,65       |
| Ksilenas                 | mg/kg | 1,93       | 0,75       | < 0,03     | < 0,03     | 4,43       | < 0,03     | 5,56       |
| m-Ksilenas               | mg/kg | 1,43       | 0,57       | < 0,01     | < 0,01     | 3,32       | < 0,01     | 4,15       |
| p-Ksilenas               | mg/kg | 0,44       | 0,18       | < 0,01     | < 0,01     | 0,94       | < 0,01     | 1,38       |
| o-Ksilenas               | mg/kg | 0,06       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,16       | < 0,01     | 0,02       |
| Cumenas                  | mg/kg | 3,32       | 0,50       | < 0,01     | < 0,01     | 7,49       | < 0,01     | 2,63       |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 30,64      | 2,12       | 0,08       | 0,02       | 87,96      | 0,14       | 16,74      |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 35,81      | 2,87       | 0,02       | < 0,01     | 108,04     | 0,05       | 23,37      |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 11,84      | 0,93       | 0,02       | < 0,01     | 30,98      | 0,04       | 6,67       |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| cis-1,2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | 0,07       |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | 2893       | 392        | 13,6       | < 10       | 11856      | 29,5       | 369        |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | 8,606      | 1,286      | 0,218      | < 0,059    | 25,124     | 0,169      | 1,240      |
| Naftalinas               | mg/kg | 7,103      | 1,077      | 0,153      | 0,033      | 21,361     | 0,073      | 0,962      |
| Acenaftilenas            | mg/kg | 0,079      | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | 0,241      | < 0,009    | 0,012      |
| Acenaftenas              | mg/kg | 0,144      | 0,035      | 0,006      | < 0,004    | 0,252      | 0,008      | 0,057      |
| Fluorenas                | mg/kg | 0,199      | 0,025      | < 0,009    | < 0,009    | 0,472      | 0,009      | 0,049      |
| Fenantrenas              | mg/kg | 1,069      | 0,148      | 0,012      | < 0,006    | 2,669      | 0,040      | 0,157      |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | 0,014      | < 0,007    | < 0,007    |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,005      | < 0,002    | 0,010      | < 0,002    | 0,034      | 0,013      | 0,002      |
| Pirenas                  | mg/kg | < 0,003    | < 0,003    | 0,005      | < 0,003    | 0,027      | 0,006      | < 0,003    |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,002      | < 0,001    | 0,002      | < 0,001    | 0,008      | 0,003      | < 0,001    |
| Chrizenas                | mg/kg | < 0,002    | < 0,002    | 0,008      | < 0,002    | 0,021      | 0,003      | < 0,002    |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | < 0,001    | < 0,001    | 0,004      | < 0,001    | 0,006      | 0,002      | < 0,001    |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | 0,001      | < 0,001    | 0,003      | < 0,001    | 0,004      | 0,001      | < 0,001    |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,001      | < 0,001    | 0,005      | < 0,001    | 0,007      | 0,002      | 0,001      |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | 0,002      | < 0,001    | 0,001      | < 0,001    | 0,001      | 0,002      | < 0,001    |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,001      | 0,001      | 0,005      | < 0,001    | 0,005      | 0,005      | < 0,001    |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | < 0,001    | < 0,001    | 0,004      | < 0,001    | 0,002      | 0,002      | < 0,001    |
| aqua regis               |       |            |            |            |            |            |            |            |
| Švinas                   | mg/kg | 5,07       | 3,72       | 6,34       | 6,52       | 1,64       | 4,32       | 5,47       |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Chromas                  | mg/kg | 7,67       | 5,85       | 10,7       | 15,0       | 3,52       | 9,31       | 14,0       |
| Varis                    | mg/kg | 11,9       | 9,50       | 12,3       | 10,5       | 4,57       | 6,90       | 14,5       |
| Nikelis                  | mg/kg | 5,98       | 3,90       | 6,58       | 8,19       | 2,48       | 5,67       | 9,78       |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Cinkas                   | mg/kg | 23,8       | 15,7       | 28,6       | 27,7       | 7,84       | 19,2       | 26,6       |

| PARAMETER                |       | 364/216/08 | 364/217/08 | 364/218/08 | 364/219/08 | 364/220/08 | 364/221/08 | 364/222/08 |
|--------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |       | B44-3-3    | B46-3-1    | B46-3-2    | B46-3-3    | B46-4-1    | B46-4-2    | B46-4-3    |
| Sausoji masė             | %     | 88,9       | 84,7       | 83,8       | 81,9       | 91,4       | 84,6       | 84,2       |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 1,89       | 3,16       | 2,56       | 0,90       | 2,40       | 1,18       | 1,60       |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | 22,13      | 0,96       | 0,97       | 85,51      | 4,21       | 242,15     | 0,48       |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,01       | < 0,01     | 0,03       | < 0,01     |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,01       | < 0,01     | 0,03       | < 0,01     |
| Etilbenzenas             | mg/kg | 0,06       | < 0,01     | < 0,01     | 3,53       | 0,02       | 12,96      | 0,01       |
| Ksilenas                 | mg/kg | 0,26       | < 0,03     | < 0,03     | 13,68      | 0,12       | 44,51      | 0,08       |
| m-Ksilenas               | mg/kg | 0,15       | 0,01       | 0,03       | 10,49      | 0,08       | 34,46      | 0,06       |
| p-Ksilenas               | mg/kg | 0,11       | < 0,01     | < 0,01     | 3,15       | 0,04       | 9,96       | 0,02       |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | 0,03       | < 0,01     | 0,09       | < 0,01     |
| Cumenas                  | mg/kg | 0,10       | < 0,01     | 0,02       | 2,08       | 0,02       | 10,63      | 0,02       |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 12,27      | 0,72       | 0,51       | 14,14      | 2,21       | 50,45      | 0,13       |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 4,67       | 0,02       | 0,23       | 30,20      | 0,91       | 97,29      | 0,19       |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 4,77       | 0,21       | 0,19       | 8,19       | 0,92       | 26,25      | 0,05       |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | 0,04       | < 0,03     | < 0,03     |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | 2832       | 30,5       | 87,6       | 473        | 1081       | 3236       | 21,4       |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | 3,128      | 0,226      | 0,140      | 2,613      | 0,729      | 5,961      | 0,198      |
| Naftalinas               | mg/kg | 1,837      | 0,012      | 0,099      | 2,094      | 0,527      | 5,046      | 0,176      |
| Acenaftilenas            | mg/kg | 0,034      | < 0,009    | < 0,009    | 0,039      | < 0,009    | 0,055      | < 0,009    |
| Acenaftenas              | mg/kg | 0,162      | 0,004      | 0,009      | 0,059      | 0,032      | 0,095      | 0,005      |
| Fluorenas                | mg/kg | 0,146      | < 0,009    | < 0,009    | 0,081      | 0,020      | 0,118      | < 0,009    |
| Fenantrenas              | mg/kg | 0,926      | 0,054      | 0,020      | 0,315      | 0,063      | 0,642      | 0,014      |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,006      | 0,016      | 0,002      | 0,009      | 0,010      | 0,003      | < 0,002    |
| Pirenas                  | mg/kg | 0,008      | 0,030      | < 0,003    | 0,007      | 0,014      | < 0,003    | < 0,003    |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,004      | 0,022      | 0,006      | 0,004      | 0,006      | < 0,001    | 0,003      |
| Chrizenas                | mg/kg | < 0,002    | 0,033      | 0,003      | < 0,002    | 0,009      | < 0,002    | < 0,002    |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | < 0,001    | 0,009      | < 0,001    | < 0,001    | 0,010      | < 0,001    | < 0,001    |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | 0,001      | 0,006      | 0,001      | 0,002      | 0,005      | 0,001      | < 0,001    |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,003      | 0,016      | < 0,001    | 0,002      | 0,009      | 0,001      | < 0,001    |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | < 0,001    | 0,003      | < 0,001    | < 0,001    | 0,002      | < 0,001    | < 0,001    |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,001      | 0,014      | < 0,001    | 0,001      | 0,014      | < 0,001    | < 0,001    |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | < 0,001    | 0,007      | < 0,001    | < 0,001    | 0,008      | < 0,001    | < 0,001    |
| aqua regis               |       |            |            |            |            |            |            |            |
| Švinas                   | mg/kg | 8,35       | 6,81       | 7,08       | 19,4       | 7,19       | 4,35       | 3,26       |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Chromas                  | mg/kg | 15,7       | 10,5       | 21,9       | 16,3       | 5,33       | 5,93       | 7,93       |
| Varis                    | mg/kg | 12,4       | 9,62       | 8,65       | 22,1       | 8,37       | 7,36       | 7,72       |
| Nikelis                  | mg/kg | 8,48       | 7,29       | 13,8       | 9,13       | 3,62       | 4,54       | 6,86       |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Cinkas                   | mg/kg | 37,7       | 36,7       | 29,8       | 33,7       | 17,3       | 15,7       | 14,4       |

| PARAMETER                |       | 364/223/08 | 364/226/08 | 364/229/08 | 364/232/08 | 364/235/08 | 364/238/08 | 364/241/08 |
|--------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |       | B51-1-1    | B04-1-1    | B04-2-1    | B5-2-1     | B5-3-1     | B49-1-1    | B49-2-1    |
| Sausoji masė             | %     | 88,0       | 88,5       | 85,0       | 85,5       | 87,6       | 84,1       | 81,0       |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 2,16       | 1,98       | 3,25       | 2,49       | 3,34       | 3,50       | 4,49       |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | 0,40       | < 0,11     | < 0,11     | < 0,11     | < 0,11     | < 0,11     | < 0,11     |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Etilbenzenas             | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Ksilenas                 | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| m-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| p-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Cumenas                  | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,27       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,04       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | 0,09       | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | 107        | 24,8       | 12,7       | 18,3       | 30,1       | 31,9       | < 10       |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | 0,113      | 0,289      | 0,261      | < 0,059    | 0,086      | 0,100      | 0,132      |
| Naftalinas               | mg/kg | 0,049      | 0,012      | n.a.       | < 0,01     | 0,013      | 0,013      | < 0,01     |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    |
| Acenaftenas              | mg/kg | 0,005      | 0,006      | 0,007      | 0,008      | 0,008      | 0,008      | 0,004      |
| Fluorenas                | mg/kg | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    |
| Fenantrenas              | mg/kg | 0,009      | 0,029      | 0,018      | 0,012      | 0,017      | 0,014      | 0,020      |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007    | 0,007      | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,008      | 0,047      | 0,048      | 0,007      | 0,008      | 0,013      | 0,022      |
| Pirenas                  | mg/kg | 0,008      | 0,055      | 0,042      | 0,006      | 0,007      | 0,009      | 0,015      |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,005      | 0,031      | 0,030      | 0,004      | 0,004      | 0,005      | 0,010      |
| Chrizenas                | mg/kg | 0,005      | 0,033      | 0,031      | 0,006      | 0,008      | 0,008      | 0,013      |
| Benzo(b)fluoranten       | mg/kg | 0,005      | 0,012      | 0,014      | 0,002      | 0,004      | 0,006      | 0,011      |
| Benzo(k)fluoranten       | mg/kg | 0,003      | 0,013      | 0,013      | 0,003      | 0,003      | 0,004      | 0,006      |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,005      | 0,020      | 0,024      | 0,003      | 0,004      | 0,006      | 0,009      |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | 0,001      | 0,004      | 0,004      | 0,001      | 0,001      | 0,001      | 0,002      |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,006      | 0,016      | 0,022      | 0,003      | 0,007      | 0,008      | 0,012      |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | 0,004      | 0,004      | 0,008      | 0,002      | 0,002      | 0,005      | 0,008      |
| aqua regis               |       |            |            |            |            |            |            |            |
| Švinas                   | mg/kg | 6,19       | 4,27       | 8,05       | 5,52       | 6,30       | 8,91       | 10,7       |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Chromas                  | mg/kg | 14,3       | 5,78       | 17,8       | 11,3       | 11,7       | 13,9       | 13,9       |
| Varis                    | mg/kg | 8,45       | 6,14       | 9,28       | 7,22       | 9,25       | 8,49       | 9,91       |
| Nikelis                  | mg/kg | 8,66       | 3,56       | 12,5       | 7,32       | 7,08       | 9,87       | 8,97       |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Cinkas                   | mg/kg | 26,7       | 16,9       | 33,5       | 20,7       | 29,5       | 31,8       | 39,1       |

| PARAMETER                |       | 364/244/08 | 364/247/08 | 364/250/08 | 364/253/08 | 364/256/08 | 364/259/08 | 364/262/08 |
|--------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                          |       | B49-3-1    | B01-1-1    | B01-2-1    | B02-1-1    | B02-2-1    | B48-4-1    | B03-1-1    |
| Sausoji masė             | %     | 88,1       | 87,7       | 84,6       | 88,4       | 84,7       | 85,3       | 86,0       |
| Masės pokytis po bandi   | %     | 2,72       | 3,18       | 3,13       | 2,73       | 4,25       | 4,49       | 3,42       |
| Σ Monoaromatai           | mg/kg | < 0,11     | < 0,11     | < 0,11     | < 0,11     | < 0,11     | < 0,11     | < 0,11     |
| Benzenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Toluenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Etilbenzenas             | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Ksilenas                 | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| m-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| p-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| o-Ksilenas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Cumenas                  | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Stirenas                 | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas   | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Σ Lakieji halogeniniai a | mg/kg | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     | < 0,16     |
| 1.1 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| cis-1.2-Dichloretenas    | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Dichlormetanas           | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Trichlormetanas          | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Tetrachlormetanas        | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.2 Dichloretenas        | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| 1.1.1-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| 1.1.2-Trichloretenas     | mg/kg | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     | < 0,03     |
| Trichloretenas           | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     | < 0,01     |
| Tetrachloretenas         | mg/kg | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     | < 0,02     |
| Angliavandenilių indeks  | mg/kg | 13,4       | < 10       | < 10       | < 10       | 12,2       | 54,5       | 120        |
| Σ Policikliniai aromatin | mg/kg | 0,177      | 0,168      | 0,360      | 0,094      | 0,082      | 0,564      | 1,216      |
| Naftalinas               | mg/kg | < 0,01     | < 0,01     | 0,010      | < 0,01     | < 0,01     | 0,024      | 0,024      |
| Acenaftilenas            | mg/kg | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    |
| Acenaftenas              | mg/kg | 0,004      | < 0,004    | 0,006      | < 0,004    | < 0,004    | 0,006      | 0,019      |
| Fluorenas                | mg/kg | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | < 0,009    | 0,017      |
| Fenantrenas              | mg/kg | 0,019      | 0,021      | 0,054      | 0,008      | 0,007      | 0,080      | 0,143      |
| Antracenas               | mg/kg | < 0,007    | < 0,007    | 0,014      | < 0,007    | < 0,007    | < 0,007    | 0,038      |
| Fluorantenas             | mg/kg | 0,028      | 0,036      | 0,084      | 0,025      | 0,014      | 0,096      | 0,213      |
| Pirenas                  | mg/kg | 0,027      | 0,008      | 0,008      | 0,012      | 0,016      | 0,085      | 0,195      |
| Benz(a)antracenas        | mg/kg | 0,016      | 0,006      | 0,038      | 0,005      | 0,004      | 0,035      | 0,097      |
| Chrizenas                | mg/kg | 0,020      | 0,059      | 0,040      | 0,018      | 0,009      | 0,062      | 0,135      |
| Benzo(b)fluorantenas     | mg/kg | 0,013      | 0,010      | 0,025      | 0,007      | 0,008      | 0,039      | 0,068      |
| Benzo(k)fluorantenas     | mg/kg | 0,009      | 0,004      | 0,015      | 0,003      | 0,004      | 0,023      | 0,048      |
| Benzo(a)pirenas          | mg/kg | 0,015      | 0,008      | 0,029      | 0,005      | 0,006      | 0,044      | 0,099      |
| Dibenzo(ah)antracenas    | mg/kg | 0,003      | 0,001      | 0,004      | 0,001      | 0,001      | 0,007      | 0,017      |
| Benzo(ghi)perilenas      | mg/kg | 0,014      | 0,009      | 0,020      | 0,006      | 0,008      | 0,038      | 0,061      |
| Indeno(cd)pirenas        | mg/kg | 0,009      | 0,006      | 0,013      | 0,004      | 0,005      | 0,025      | 0,042      |
| aqua regis               |       |            |            |            |            |            |            |            |
| Švinas                   | mg/kg | 8,75       | 14,5       | 11,2       | 8,80       | 9,75       | 8,00       | 7,46       |
| Kadmis                   | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Chromas                  | mg/kg | 13,8       | 15,4       | 12,8       | 12,0       | 11,0       | 28,4       | 12,2       |
| Varis                    | mg/kg | 8,95       | 11,6       | 6,88       | 6,95       | 6,64       | 40,3       | 10,2       |
| Nikelis                  | mg/kg | 8,28       | 9,59       | 7,34       | 7,77       | 8,69       | 34,5       | 8,18       |
| Gyvsidabris              | mg/kg | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      | < 0,2      |
| Cinkas                   | mg/kg | 43,5       | 50,1       | 35,2       | 28,0       | 30,3       | 31,4       | 36,8       |

| PARAMETER                       |              | 364/265/08       | 364/268/08       | 364/271/08       | 364/274/08       | 364/277/08       |
|---------------------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                 |              | B03-2-1          | B04-3-1          | B5-1-1           | B06-1            | B7-1             |
| Sausoji masė                    | %            | 81,6             | 82,1             | 82,9             | 81,6             | 81,7             |
| Masės pokytis po bandi          | %            | 4,61             | 4,39             | 3,09             | 4,93             | 3,75             |
| <b>Σ Monoaromatai</b>           | <b>mg/kg</b> | <b>&lt; 0,11</b> | <b>&lt; 0,11</b> | <b>&lt; 0,11</b> | <b>&lt; 0,11</b> | <b>&lt; 0,11</b> |
| Benzenas                        | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| Toluenas                        | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| Etilbenzenas                    | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| Ksilenas                        | mg/kg        | < 0,03           | < 0,03           | < 0,03           | < 0,03           | < 0,03           |
| m-Ksilenas                      | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| p-Ksilenas                      | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| o-Ksilenas                      | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| Cumenas                         | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| Stirenas                        | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| 1,2,3-Trimetilbenzenas          | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| 1,2,4-Trimetilbenzenas          | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| 1,3,5-Trimetilbenzenas          | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| <b>Σ Lakieji halogeniniai a</b> | <b>mg/kg</b> | <b>&lt; 0,16</b> | <b>&lt; 0,16</b> | <b>&lt; 0,16</b> | <b>&lt; 0,16</b> | <b>&lt; 0,16</b> |
| 1.1 Dichloretenas               | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| cis-1.2-Dichloretenas           | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| Dichlormetanas                  | mg/kg        | < 0,02           | < 0,02           | < 0,02           | < 0,02           | < 0,02           |
| Trichlormetanas                 | mg/kg        | < 0,02           | < 0,02           | < 0,02           | < 0,02           | < 0,02           |
| Tetrachlormetanas               | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| 1.2 Dichloretenas               | mg/kg        | < 0,02           | < 0,02           | < 0,02           | < 0,02           | < 0,02           |
| 1.1.1-Trichloretenas            | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| 1.1.2-Trichloretenas            | mg/kg        | < 0,03           | < 0,03           | < 0,03           | < 0,03           | < 0,03           |
| Trichloretenas                  | mg/kg        | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| Tetrachloretenas                | mg/kg        | < 0,02           | < 0,02           | < 0,02           | < 0,02           | < 0,02           |
| <b>Angliavandenilių indeks</b>  | <b>mg/kg</b> | <b>&lt; 10</b>   | <b>11,4</b>      | <b>15,9</b>      | <b>&lt; 10</b>   | <b>&lt; 10</b>   |
| <b>Σ Policikliniai aromatin</b> | <b>mg/kg</b> | <b>0,066</b>     | <b>0,067</b>     | <b>0,079</b>     | <b>0,127</b>     | <b>0,157</b>     |
| Naftalinas                      | mg/kg        | < 0,01           | 0,013            | < 0,01           | < 0,01           | < 0,01           |
| Acenaftilenas                   | mg/kg        | < 0,009          | < 0,009          | < 0,009          | < 0,009          | < 0,009          |
| Acenaftenas                     | mg/kg        | < 0,004          | < 0,004          | 0,006            | 0,005            | 0,030            |
| Fluorenas                       | mg/kg        | < 0,009          | < 0,009          | < 0,009          | < 0,009          | 0,030            |
| Fenantrenas                     | mg/kg        | 0,013            | 0,010            | 0,011            | 0,017            | 0,016            |
| Antracenas                      | mg/kg        | < 0,007          | < 0,007          | < 0,007          | < 0,007          | < 0,007          |
| Fluorantenas                    | mg/kg        | 0,011            | 0,009            | 0,014            | 0,024            | 0,018            |
| Pirenas                         | mg/kg        | 0,005            | 0,004            | 0,009            | 0,014            | 0,007            |
| Benz(a)antracenas               | mg/kg        | 0,004            | 0,005            | 0,005            | 0,010            | 0,006            |
| Chrizenas                       | mg/kg        | 0,009            | 0,006            | 0,008            | 0,013            | 0,018            |
| Benzo(b)fluorantenas            | mg/kg        | 0,005            | 0,004            | 0,006            | 0,010            | 0,008            |
| Benzo(k)fluorantenas            | mg/kg        | 0,004            | 0,003            | 0,004            | 0,006            | 0,004            |
| Benzo(a)pirenas                 | mg/kg        | 0,005            | 0,004            | 0,005            | 0,010            | 0,007            |
| Dibenzo(ah)antracenas           | mg/kg        | < 0,001          | 0,001            | 0,001            | 0,001            | 0,001            |
| Benzo(ghi)perilenas             | mg/kg        | 0,006            | 0,005            | 0,006            | 0,011            | 0,007            |
| Indeno(cd)pirenas               | mg/kg        | 0,004            | 0,003            | 0,004            | 0,006            | 0,005            |
| aqua regis                      |              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Švinas                          | mg/kg        | 10,6             | 7,55             | 6,72             | 12,6             | 10,6             |
| Kadmis                          | mg/kg        | < 0,2            | < 0,2            | < 0,2            | < 0,2            | < 0,2            |
| Chromas                         | mg/kg        | 19,9             | 15,6             | 12,6             | 21,6             | 15,9             |
| Varis                           | mg/kg        | 19,7             | 14,6             | 6,23             | 12,0             | 8,71             |
| Nikelis                         | mg/kg        | 14,2             | 11,6             | 8,61             | 14,9             | 10,2             |
| Gyvsidabris                     | mg/kg        | < 0,2            | < 0,2            | < 0,2            | < 0,2            | < 0,2            |
| Cinkas                          | mg/kg        | 39,9             | 33,1             | 22,0             | 48,0             | 36,6             |



# PRIEDAS 14

## Tyrimo ataskaita

Procedūros numeris: 365 / 1-8 / 08

Užsakovas: M&S Umweltprojekt GmbH  
Pfortenstraße 7  
08527 Plauen

Užsakymas: 06.12.2008

Tikslas: Šiaulių industrinio parko įkūrimas, II etapas

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

Tyrimo objektas: 8 vandens mėginiai, pavadinimus žr. lentelėje

Mėginį paėmė: Užsakovas

Mėginys gautas: 06.12. - 08.12.08

Tyrimo laikotarpis: 08.12. – 17.12.08

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

#### **p. 2-3**

Pastabos: Nėra

Papildomos užduotys: Analizės 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, 2008 m. gruodžio 19 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  
Labor Bad Muskau  
Heideweg 2  
D-02953 Bad Muskau  
Tel./Fax: (035771) 69387/69755  
E-mail:  
Bad-Muskau@mus-umweltprojekt.de  
Internet:  
Http://www.mus-umweltprojekt.de

Geschäftsführung:  
Dr.-Ing. Bernd Märtner  
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 500 202 700  
Dresdner Bank Plauen, BLZ 870 800 00, Konto 062 792 600

## Labor Bad Muskau

- Silikat- und Umweltanalytik -

-2- iš 3 p.

Toliau užsak. -Nr. 365 / 1 - 8 / 08

### Tyrimo specifikacija /Tyrimo rezultatas/Tyrimo procedūra

| PARAMETRAS                                                   | TYRIMO REZULTATAI |                 |                 |                    |      | TYRIMO<br>PROCEDŪRA |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------|---------------------|
|                                                              | WP1<br>365/1/08   | WP3<br>365/2/08 | WP4<br>365/3/08 | P35850<br>365/4/08 |      |                     |
| Angliavandenilių indeksas                                    | 2057              | 197             | 150             | 78                 | µg/l | DIN EN ISO 9377-2   |
| Σ Monoaromatai                                               | 17,8              | 8,5             | 29,2            | < 2,2              | µg/l | DIN 38 407-F9       |
| Σ Lakieji halogeniniai angliavandeniliai                     | < 2,5             | < 2,5           | < 2,5           | < 2,5              | µg/l | DIN EN ISO 10301-F4 |
| Σ Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (EPA) be Naft. | 0,29              | 0,074           | 0,13            | 0,23               | µg/l | DIN EN ISO 17993    |
| Naftalinas                                                   | 1,11              | < 0,01          | 0,039           | 0,053              | µg/l | DIN EN ISO 17993    |
| Fenolio indeksas                                             | 23,8              | < 5             | < 5             | 41,8               | µg/l | DIN EN ISO 14402    |
| KMnO <sub>4</sub> -Indeksas                                  | 12,5              | 5,44            | 5,12            | 10,6               | mg/l | DIN EN ISO 8467-H5  |
| CSB                                                          | 208               | 151             | 120             | 153                | mg/l | DIN ISO 15705-H45   |
| Hidrogenkarbonatas                                           | 798               | 459             | 459             | 834                | mg/l | DIN 38 409-H7       |
| Chloridas                                                    | 4,36              | 8,26            | 7,9             | 96,3               | mg/l | DIN EN ISO 10304    |
| Nitratas-N                                                   | < 0,05            | 0,25            | 0,12            | < 0,05             | mg/l | DIN EN ISO 10304    |
| Fosfatas-P pris.                                             | 0,03              | 0,028           | 0,024           | 0,07               | mg/l | DIN EN ISO 6878-D11 |
| Sulfatas                                                     | 2,13              | 41,3            | 40,2            | 189                | mg/l | DIN EN ISO 10304    |
| Natris                                                       | 4,8               | 9,28            | 12,7            | 64,8               | mg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Kalis                                                        | 7,33              | 6,09            | 9,07            | 106                | mg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Kalcis                                                       | 207               | 129             | 126             | 262                | mg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Magnis                                                       | 42,4              | 25,7            | 25,2            | 50,4               | mg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Aliuminis                                                    | 1,14              | 0,11            | < 0,1           | 0,26               | mg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Manganas                                                     | 0,72              | 0,18            | 0,14            | 4,99               | mg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Antimonas                                                    | 4,51              | 1,77            | < 1             | < 1                | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Arsenas                                                      | 29,9              | 2,46            | < 1             | 2,17               | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Švinas                                                       | 110               | < 5             | < 5             | 16                 | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Kadmis                                                       | < 0,5             | < 0,5           | < 0,5           | < 0,5              | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Chromas                                                      | 11,7              | < 5             | < 5             | 7,07               | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Kobaltas                                                     | 11,4              | < 5             | < 5             | < 5                | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Varis                                                        | 37                | 10              | < 10            | 21                 | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Gyvsidabris                                                  | < 0,2             | 0,22            | < 0,2           | < 0,2              | µg/l | DIN EN 1483-E12     |
| Molibdenas                                                   | < 10              | < 10            | < 10            | < 10               | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Nikelis                                                      | 27,5              | < 10            | < 10            | 22,3               | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Alavas                                                       | 3,83              | 2,61            | < 1             | 2,95               | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Cinkas                                                       | 160               | 18,5            | < 10            | 85                 | µg/l | DIN EN ISO 11885    |

## Labor Bad Muskau

- Silikat- und Umweltanalytik -

p. -3- iš 3

Toliau užsak.-Nr. 365 / 1 - 8 / 08

### Tyrimo specifikacija /Tyrimo rezultatas/Tyrimo procedūra

| PARAMETRAS                                                   | TYRIMO REZULTATAI |                    |                    |                    |      | TYRIMO<br>PROCEDŪRA |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|---------------------|
|                                                              | WP5<br>365/5/08   | P35853<br>365/6/08 | P35854<br>365/7/08 | P35857<br>365/8/08 |      |                     |
| Angliavandenilių indeksas                                    | 548               | 98400              | 14412000           | 354                | µg/l | DIN EN ISO 9377-2   |
| Σ Monoaromatai                                               | 40,2              | 15650              | 125311             | < 2,2              | µg/l | DIN 38 407-F9       |
| Σ Lakieji halogeniniai angliavandeniliai                     | < 2,5             | < 2,5              | 11,74              | < 2,5              | µg/l | DIN EN ISO 10301-F4 |
| Σ Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai (EPA) be Naft. | 0,26              | 55,1               | 7685               | 0,19               | µg/l | DIN EN ISO 17993    |
| Naftalinas                                                   | 7,62              | 104                | 10746              | 2,07               | µg/l | DIN EN ISO 17993    |
| Fenolio indeksas                                             | 14,2              | 16,6               | 379                | 6,76               | µg/l | DIN EN ISO 14402    |
| KMnO <sub>4</sub> -Indeksas                                  | 13,4              | 13                 | 33,2               | 1,76               | mg/l | DIN EN ISO 8467-H5  |
| CSB                                                          | 191               | 228                | 14008              | 117                | mg/l | DIN ISO 15705-H45   |
| Hidrogenkarbonatas                                           | 733               | 765                | 570                | 426                | mg/l | DIN 38 409-H7       |
| Chloridas                                                    | 3,89              | 6,04               | 2,8                | 2,03               | mg/l | DIN EN ISO 10304    |
| Nitratas-N                                                   | < 0,05            | < 0,05             | < 0,05             | < 0,05             | mg/l | DIN EN ISO 10304    |
| Fosfatas-P pris.                                             | 0,55              | 0,037              | 0,031              | 0,033              | mg/l | DIN EN ISO 6878-D11 |
| Sulfatas                                                     | 1,49              | 1,58               | 0,86               | 1,43               | mg/l | DIN EN ISO 10304    |
| Natris                                                       | 2,84              | 6,79               | 1,31               | 2,07               | mg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Kalis                                                        | 5,01              | 1,76               | 3,82               | 1,4                | mg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Kalcis                                                       | 253               | 184                | 182                | 132                | mg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Magnis                                                       | 52,3              | 36,5               | 16,5               | 22,6               | mg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Aliuminis                                                    | 1,42              | 0,2                | 1,08               | 0,41               | mg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Manganas                                                     | 0,76              | 0,51               | 1,08               | 0,61               | mg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Antimonas                                                    | 2,13              | 2,65               | 2,77               | < 1                | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Arsenas                                                      | 41,6              | 32,2               | 32,1               | 4,78               | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Švinas                                                       | 19                | 51                 | 260                | 6,0                | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Kadmis                                                       | < 0,5             | < 0,5              | 1,6                | < 0,5              | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Chromas                                                      | < 5               | < 5                | 7,11               | < 5                | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Kobaltas                                                     | < 5               | < 5                | < 5                | < 5                | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Varis                                                        | 30                | 23                 | 59                 | 32                 | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Gyvsidabris                                                  | < 0,2             | < 0,2              | < 0,2              | 0,25               | µg/l | DIN EN 1483-E12     |
| Molibdenas                                                   | < 10              | < 10               | < 10               | < 10               | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Nikelis                                                      | 24,4              | 12,3               | 45,5               | < 10               | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Alavas                                                       | 3,14              | 2,96               | 3,01               | < 1                | µg/l | DIN EN ISO 11885    |
| Cinkas                                                       | 77,5              | 91,5               | 1200               | 54                 | µg/l | DIN EN ISO 11885    |

Priedai prie tyrimų ataskaitos - Užsak.-Nr. 365 / 1 - 8/ 08

Policiklinių aromatinių angliavandenilių sudėtis (PAK) pagal EPA 610

| PAK                                  | TYRIMŲ REZULTATAI |                 |                 |                    |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| <i>Pgl. sąrašą EPA 610</i><br>µg/l   | WP1<br>365/1/08   | WP3<br>365/2/08 | WP4<br>365/3/08 | P35850<br>365/4/08 |
| Naftalinas                           | 1,110             | < 0,01          | 0,039           | 0,053              |
| Acenapfilenas                        | < 0,009           | < 0,009         | < 0,009         | < 0,009            |
| Acenaftenas                          | 0,077             | 0,008           | 0,033           | 0,009              |
| Fluorenas                            | 0,055             | < 0,009         | 0,010           | 0,017              |
| Fenantrenas                          | 0,123             | 0,025           | 0,060           | 0,170              |
| Antracenas                           | < 0,007           | < 0,007         | < 0,007         | < 0,007            |
| Fluorantenas                         | 0,007             | 0,005           | 0,011           | 0,004              |
| Pirenas                              | 0,007             | 0,008           | 0,009           | 0,006              |
| Benz(a)antracenas                    | 0,004             | 0,002           | 0,002           | 0,003              |
| Chrzenas                             | 0,008             | 0,005           | < 0,002         | 0,003              |
| Benzo(b)fluorantenas                 | 0,002             | 0,006           | < 0,001         | 0,003              |
| Benzo(k)fluorantenas                 | 0,001             | 0,003           | 0,001           | 0,002              |
| Benzo(a)pirenas                      | 0,001             | 0,006           | 0,001           | 0,004              |
| Dibenzo(ah)antracenas                | 0,001             | 0,001           | < 0,001         | 0,001              |
| Benzo(ghi)perilenas                  | 0,002             | 0,003           | 0,001           | 0,004              |
| Indeno(cd)pirenas                    | < 0,001           | 0,002           | < 0,001         | 0,002              |
| <b>Suma EPA 610</b>                  | <b>1,398</b>      | <b>0,074</b>    | <b>0,167</b>    | <b>0,281</b>       |
| <b>Suma EPA 610<br/>be Naftalino</b> | <b>0,288</b>      | <b>0,074</b>    | <b>0,128</b>    | <b>0,228</b>       |

| PAK                                  | TYRIMŲ REZULTATAI |                    |                    |                    |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <i>Pgl. sąrašą EPA 610</i><br>µg/l   | WP5<br>365/5/08   | P35853<br>365/6/08 | P35854<br>365/7/08 | P35857<br>365/8/08 |
| Naftalinas                           | 7,624             | 103,882            | 10745,881          | 2,065              |
| Acenapfilenas                        | < 0,009           | 0,347              | 36,538             | 0,021              |
| Acenaftenas                          | 0,038             | 3,597              | 464,839            | 0,037              |
| Fluorenas                            | 0,050             | 7,494              | 1137,863           | 0,010              |
| Fenantrenas                          | 0,147             | 27,988             | 3746,860           | 0,102              |
| Antracenas                           | < 0,007           | 0,205              | 29,705             | < 0,007            |
| Fluorantenas                         | 0,003             | 1,120              | 170,133            | 0,003              |
| Pirenas                              | 0,006             | 2,943              | 351,966            | 0,006              |
| Benz(a)antracenas                    | 0,005             | 3,276              | 474,816            | 0,002              |
| Chrzenas                             | 0,007             | 7,730              | 1214,468           | < 0,002            |
| Benzo(b)fluorantenas                 | < 0,001           | 0,212              | 33,102             | 0,002              |
| Benzo(k)fluorantenas                 | 0,001             | 0,012              | 2,847              | 0,001              |
| Benzo(a)pirenas                      | 0,001             | 0,077              | 10,237             | 0,002              |
| Dibenzo(ah)antracenas                | 0,001             | 0,013              | 2,263              | 0,001              |
| Benzo(ghi)perilenas                  | 0,001             | 0,069              | 6,528              | 0,002              |
| Indeno(cd)pirenas                    | < 0,001           | 0,007              | 2,545              | < 0,001            |
| <b>Suma EPA 610</b>                  | <b>7,884</b>      | <b>158,972</b>     | <b>18430,591</b>   | <b>2,254</b>       |
| <b>Suma EPA 610<br/>be Naftalino</b> | <b>0,260</b>      | <b>55,090</b>      | <b>7684,710</b>    | <b>0,189</b>       |

**Priedai prie tyrimų ataskaitos - Užsak.-Nr. 365 / 1 - 8/ 08****Lakiųjų halogeninių angliavandenilių (LHA) ir monoaromatų sudėtis**

|                               | <b>TYRIMŲ REZULTATAI</b> |                         |                         |                            |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| <b>µg/l</b>                   | <b>WP1<br/>365/1/08</b>  | <b>WP3<br/>365/2/08</b> | <b>WP4<br/>365/3/08</b> | <b>P35850<br/>365/4/08</b> |
| <b>Suma LHA</b>               | <b>&lt; 2,5</b>          | <b>&lt; 2,5</b>         | <b>&lt; 2,5</b>         | <b>&lt; 2,5</b>            |
| <i>Dichlormetanas</i>         | < 0,5                    | < 0,5                   | < 0,5                   | < 0,5                      |
| <i>Trichlormetanas</i>        | < 0,1                    | < 0,1                   | < 0,1                   | < 0,1                      |
| <i>Tetrachlormetanas</i>      | < 0,1                    | < 0,1                   | < 0,1                   | < 0,1                      |
| <i>1,2-Dichlorešanas</i>      | < 0,5                    | < 0,5                   | < 0,5                   | < 0,5                      |
| <i>1,1,1-Trichlorešanas</i>   | < 0,1                    | < 0,1                   | < 0,1                   | < 0,1                      |
| <i>1,1,2-Trichloroetas</i>    | 0,5                      | < 0,5                   | < 0,5                   | < 0,5                      |
| <i>1,1-Dichlorešanas</i>      | < 0,2                    | < 0,2                   | < 0,2                   | < 0,2                      |
| <i>cis-1,2-Dichlorešanas</i>  | < 0,2                    | < 0,2                   | < 0,2                   | < 0,2                      |
| <i>Trichloroetas</i>          | < 0,1                    | < 0,1                   | < 0,1                   | < 0,1                      |
| <i>Tetrachloroetas</i>        | < 0,2                    | < 0,2                   | < 0,2                   | < 0,2                      |
|                               |                          |                         |                         |                            |
| <b>Σ Monoaromatai</b>         | <b>17,79</b>             | <b>8,53</b>             | <b>29,24</b>            | <b>&lt; 2,2</b>            |
| <i>Benzenas</i>               | < 0,2                    | < 0,2                   | < 0,2                   | < 0,2                      |
| <i>Toluenas</i>               | < 0,2                    | < 0,2                   | < 0,2                   | < 0,2                      |
| <i>Etilbenzenas</i>           | < 0,2                    | < 0,2                   | < 0,2                   | < 0,2                      |
| <i>Ksilenai</i>               | < 0,6                    | < 0,6                   | < 0,6                   | < 0,6                      |
| <i>m-Ksilenas</i>             | < 0,2                    | < 0,2                   | < 0,2                   | < 0,2                      |
| <i>p-Ksilenas</i>             | < 0,2                    | < 0,2                   | < 0,2                   | < 0,2                      |
| <i>o-Ksilenas</i>             | < 0,2                    | < 0,2                   | < 0,2                   | < 0,2                      |
| <i>Cumenas</i>                | < 0,2                    | < 0,2                   | < 0,2                   | < 0,2                      |
| <i>Stirenas</i>               | < 0,2                    | < 0,2                   | < 0,2                   | < 0,2                      |
| <i>1,2,3-Trimetilbenzenas</i> | 13,63                    | 7,39                    | 24,89                   | < 0,2                      |
| <i>1,2,4-Trimetilbenzenas</i> | 0,54                     | 0,23                    | < 0,2                   | < 0,2                      |
| <i>1,3,5-Trimetilbenzenas</i> | 3,61                     | 0,91                    | 4,35                    | < 0,2                      |

Priedai prie tyrimų ataskaitos - Užsak.-Nr. 365 / 1 - 8/ 08

Lakiųjų halogeninių angliavandenilių (LHA) ir monoaromatų sudėtis

| µg/l                          | TYRIMŲ REZULTATAI |                    |                    |                    |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                               | WP5<br>365/5/08   | P35853<br>365/6/08 | P35854<br>365/7/08 | P35857<br>365/8/08 |
| <b>Suma LHA</b>               | <b>&lt; 2,5</b>   | <b>&lt; 2,5</b>    | <b>11,74</b>       | <b>&lt; 2,5</b>    |
| <i>Dichlormetanas</i>         | < 0,5             | < 0,5              | < 0,5              | < 0,5              |
| <i>Trichlormetanas</i>        | < 0,1             | 1,42               | 11,74              | < 0,1              |
| <i>Tetrachlormetanas</i>      | < 0,1             | < 0,1              | < 0,1              | < 0,1              |
| <i>1,2-Dichlorešanas</i>      | < 0,5             | < 0,5              | < 0,5              | < 0,5              |
| <i>1,1,1-Trichlorešanas</i>   | < 0,1             | < 0,1              | < 0,1              | < 0,1              |
| <i>1,1,2-Trichloroetas</i>    | < 0,5             | < 0,5              | < 0,5              | < 0,5              |
| <i>1,1-Dichlorešanas</i>      | < 0,2             | < 0,2              | < 0,2              | < 0,2              |
| <i>cis-1,2-Dichlorešanas</i>  | < 0,2             | < 0,2              | < 0,2              | < 0,2              |
| <i>Trichloroetas</i>          | < 0,1             | 0,34               | < 0,1              | < 0,1              |
| <i>Tetrachloroetas</i>        | < 0,2             | < 0,2              | < 0,2              | < 0,2              |
|                               |                   |                    |                    |                    |
| <b>Σ Monoaromatai</b>         | <b>40,24</b>      | <b>15650,19</b>    | <b>125311,44</b>   | <b>&lt; 2,2</b>    |
| <i>Benzenas</i>               | < 0,2             | 14,04              | 472,04             | < 0,2              |
| <i>Toluenas</i>               | < 0,2             | 3,91               | 34,14              | < 0,2              |
| <i>Etilbenzenas</i>           | < 0,2             | 12,76              | 530,95             | < 0,2              |
| <i>Ksilenai</i>               | < 0,6             | 743,67             | 9792,49            | < 0,6              |
| <i>m-Ksilenas</i>             | 0,22              | 645,78             | 7868,56            | < 0,2              |
| <i>p-Ksilenas</i>             | < 0,2             | 76,85              | 1594,76            | < 0,2              |
| <i>o-Ksilenas</i>             | < 0,2             | 21,04              | 329,17             | < 0,2              |
| <i>Cumenas</i>                | < 0,2             | 43,93              | 520,66             | < 0,2              |
| <i>Stirenas</i>               | < 0,2             | 5,79               | 12,1               | < 0,2              |
| <i>1,2,3-Trimetilbenzenas</i> | 37,26             | 5026,74            | 34444,19           | < 0,2              |
| <i>1,2,4-Trimetilbenzenas</i> | 0,43              | 7530,03            | 58796,93           | < 0,2              |
| <i>1,3,5-Trimetilbenzenas</i> | 2,32              | 2269,33            | 20707,94           | < 0,2              |



# PRIEDAS 15

## Tyrimo ataskaita

Procedūros numeris: 365 / 1-8 / 08

Užsakovas: M&S Umweltprojekt GmbH  
Pfortenstraße 7  
08527 Plauen

Užsakymas: 06.12.2008 GC-MS-Screening

Tikslas: Šiaulių industrinio parko įkūrimas, II etapas

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

Tyrimo objektas: 8 vandens mėginiai, pavadinimus žr. lentelėje

Mėginius paėmė: Užsakovas

Mėginys gautas: 06.12. - 08.12.08

Tyrimo laikotarpis: 08.12. – 17.12.08

### Tyrimo specifikacija /Tyrimo rezultatas/Tyrimo procedūra

Pastabos: **p. 2-3**  
Nėra

Papildomos užduotys: Analizės parametrai nurodyti užsakovo

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

Pastaba: Analizės rezultatų tikslumas atitinka nurodytą tyrimo  
procedūrų reikalavimus.

Bad Muskau, 2008 m. gruodžio 19 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 Märtner  
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 500 202 700  
Dresdner Bank Plauen, BLZ 870 800 00, Konto 062 792 600

Toliau užsak. -Nr. 365 / 1 - 8 / 08

**Tyrimo specifikacija /Tyrimo rezultatas/Tyrimo procedūra****Lakiųjų dalelių GC-MS-Screening**

[vertinimas atliktas automatiškai programa GS-MS-Solution. Nustatyti Peak- masių-spektrai /Peak-Massen-Spektren palyginti su NIOSH-duomenų banku (kai kuriuose mėginiuose rasta daugelis junginių).

| PARAMETERAS                | TYRIMO REZULTATAI                                       |                                    |                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                            | VANDENS<br>MĖGINYS/WP1<br>365/1/08                      | VANDENS<br>MĖGINYS/WP3<br>365/2/08 | VANDENS<br>MĖGINYS/WP4<br>365/3/08                                      |
| Medžiagų grupės            | Alkanai, šakotieji,<br>cikliniai alkanai,<br>Alkoholiai | Nėra vertinamų Peaks               | Cikliniai alkanai<br>Benzenai metilijuoti, etilijuoti<br>(Monoaromatai) |
| Detektuotų Peaks<br>kiekis | 45                                                      | -                                  | 15                                                                      |

| PARAMETERAS                | TYRIMO REZULTATAI          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Mėginys/P35850<br>365/4/08 | VANDENS<br>MĖGINYS/WP5<br>365/5/08 | Mėginys/P35853<br>365/6/08                                                                                                                                                                                                                                  |
| Medžiagų grupės            | Nėra vertinamų Peaks       | Cikliniai alkanai                  | Šakotieji ir nešakotieji<br>alkanai,<br>Alkenai šakotieji<br>cikliniai alkanai<br>(cikloheksanai ir -pentanai)<br>Benzenai metilijuoti ir<br>etilijuoti – taip pat ir keletą<br>kartų<br>(pvz. ksilenai,<br>Trimetilbenzenai)<br>Napftalinai,<br>Alkoholiai |
| Detektuotų Peaks<br>kiekis | -                          | 30                                 | 150                                                                                                                                                                                                                                                         |

| PARAMETERAS                | TYRIMO REZULTATAI                                                                                                                                                                                                                                           |                            |  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
|                            | Mėginys/P35854<br>365/7/08                                                                                                                                                                                                                                  | Mėginys/P35857<br>365/8/08 |  |
| Medžiagų grupės            | Šakotieji ir nešakotieji alkanai,<br>Alkenai šakotieji<br>cikliniai alkanai (cikloheksanai, -<br>pentanai, -oktanai)<br>Benzenai metilijuoti ir etilijuoti –<br>taip pat ir keletą kartų<br>(pvz. ksilenai, Trimetilbenzenai)<br>Napftalinai,<br>Alkoholiai | Nėra vertinamų Peaks       |  |
| Detektuotų Peaks<br>kiekis | 160                                                                                                                                                                                                                                                         | -                          |  |

## ***Labor Bad Muskau***

- Silikat- und Umweltanalytik -

p. -3- iš 3

**Toliau užsak. -Nr. 365 / 1 - 8 / 08**

### **Prietaisų sąlygos**

Prietaisai: GCMS-QP2010 / AOC-5000 , Fa. SHIMADZU

| GC-Prietaisų sąlygos                                                                                                                                                                                                   | MS- Prietaisų sąlygos                                                                                             | Mėginių paruošimas                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Krosnies programa:<br>1 min            38°C<br>4°/ min         200°C<br>25°/ min        250°C<br>6 min            250°C<br>Linijinis dujų greitis: 40 cm/sec<br>Split-santykis: 30<br>Injektoriaus temperatūra: 250 °C | SCAN- masių sritis: 40-400<br>Scan-laikotarpis: 3-42 min<br><br>Jonųšaltinis:    200°C<br>Interface:        250°C | Vandens mėginiai iš dalies<br>atskiesti        Headspace –<br>buteliukuose,<br>subalansavimas 45 min., esant<br>80°C .<br>1 ml dujų įpurškimas |