



Darmstadt, den 04.02.2016

Untersuchungsbericht

Projektnummer B 05-16

Auftragsnummer BA3 14722

Auftrag Abfalltechnische Untersuchungen
Abdeckmörtel Geländerpfosten

Antragsteller Dezernat PL 9.1 (neu: PL 14.01) - Team Planung Wiesbaden
Dezernat BA 4.04, Herr Ost

Projekt A 66, Salzachtalbrücke und UF Aartalbahn
ASB-Nr.: 5915 526; 5915 525

PSP-Element C.0459.22045-01-P3-BP

Anlagen Anlage 1: Prüfbericht Agrolab Labor GmbH

Verteiler Antragsteller (2-fach)
z.d.A. (1-fach)

Der Untersuchungsbericht darf nur ungekürzt wiedergegeben werden. Eine auszugsweise Wiedergabe bedarf der Genehmigung durch Hessen Mobil – Straßen- und Verkehrsmanagement, Dezernat BA 3

Der Untersuchungsbericht umfasst – 02 – Seiten (ohne Anlagen).

1 Auftrag

Ergänzung der Untersuchungsberichte B 50-15 und B 49-15, hier abfalltechnische Untersuchung des Abdeckmörtels an den Geländerpfosten.

2 Proben

Am 25.01.2016 wurden vom KC Bautechnik-Bauwerke Proben des Abdeckmörtels im Bereich der Geländerpfosten entnommen. Je Bauwerk und Fahrtrichtung wurden 2 Einzelproben entnommen und als Mischprobe auf die Summenparameter PCB (7.K) untersucht. Nachfolgend sind die Untersuchungsstellen exemplarisch dargestellt.



Salzbachtalbrücke
FR Rü

Salzbachtalbrücke
FR FFM

Aartalbahnbrücke
FR Rü

Aartalbahnbrücke
FR FFM

3 Ergebnis

Probenbezeichnung	Abdeckmörtel1	Abdeckmörtel2	Abdeckmörtel3	Abdeckmörtel4
Entnahmeort	Aartalbahnbrücke Kappe FR Rüdeseheim	Salzbachtalbrücke Kappe FR Rüdeseheim	Salzbachtalbrücke Kappe FR Frankfurt	Aartalbrücke Kappe FR Frankfurt
Analyse	PCB (7K.) unauffällig (unter Bestimmungsgrenze)	PCB (7K.) unauffällig (unter Bestimmungsgrenze)	PCB (7K.) unauffällig (unter Bestimmungsgrenze)	PCB (7K.) unauffällig (unter Bestimmungsgrenze)

Der Abdeckmörtel kann zusammen mit dem Kappenbeton einer Verwertung zugeführt werden.

i.A. gez. Heerwig
(Dipl.-Ing. Nicolas Heerwig)
Bearbeiter

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

HESSEN MOBIL STRASSEN- U.
VERKEHRSMANAGEMENT
DEZERNAT BA 3
Herr Nicolas Heerwig
GROSS-GERAUER WEG 4
64295 DARMSTADT

Datum 29.01.2016

Kundennr. 27053400

PRÜFBERICHT 1803380 - 735939

Auftrag **1803380 B05/16; A66 Aartalbahnbrücke + Salzachtalbrücke;
C.0459.22045-01-B3-BP; Heerwig;**

Analysenr. **735939**

Rechnungsnehmer **27053399 HESSEN MOBIL STRASSEN- U.
VERKEHRSMANAGEMENT**

Probeneingang **27.01.2016**

Probenahme **25.01.2016 14:00**

Probenehmer **Auftraggeber**

Kunden-Probenbezeichnung **Abdeckmörtel1**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Analyse in der Gesamtfraktion			keine Angabe
Trockensubstanz	% * 100,0	0,1	DIN ISO 11465 / DIN EN 14346
PCB (28)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (52)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (101)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (118)	mg/kg <0,01	0,01	DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (138)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (153)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (180)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB-Summe	mg/kg n.b.		DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit * gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

AGROLAB Labor GmbH, Gregor Patschky, Tel. 08765/93996-22

gregor.patschky@agrolab.de

Kundenbetreuung

Beginn der Prüfungen: 27.01.2016

Ende der Prüfungen: 29.01.2016

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

HESSEN MOBIL STRASSEN- U.
VERKEHRSMANAGEMENT
DEZERNAT BA 3
Herr Nicolas Heerwig
GROSS-GERAUER WEG 4
64295 DARMSTADT

Datum 29.01.2016

Kundennr. 27053400

PRÜFBERICHT 1803380 - 735940

Auftrag **1803380 B05/16; A66 Aartalbahnbrücke + Salzbachtalbrücke;
C.0459.22045-01-B3-BP; Heerwig;**

Analysenr. **735940**

Rechnungsnehmer **27053399 HESSEN MOBIL STRASSEN- U.
VERKEHRSMANAGEMENT**

Probeneingang **27.01.2016**

Probenahme **25.01.2016 14:00**

Probenehmer **Auftraggeber**

Kunden-Probenbezeichnung **Abdeckmörtel2**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Analyse in der Gesamtfraktion			keine Angabe
Trockensubstanz	% * 98,1	0,1	DIN ISO 11465 / DIN EN 14346
PCB (28)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (52)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (101)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (118)	mg/kg <0,01	0,01	DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (138)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (153)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (180)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB-Summe	mg/kg n.b.		DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit * gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

AGROLAB Labor GmbH, Gregor Patschky, Tel. 08765/93996-22

gregor.patschky@agrolab.de

Kundenbetreuung

Beginn der Prüfungen: 27.01.2016

Ende der Prüfungen: 29.01.2016

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

HESSEN MOBIL STRASSEN- U.
VERKEHRSMANAGEMENT
DEZERNAT BA 3
Herr Nicolas Heerwig
GROSS-GERAUER WEG 4
64295 DARMSTADT

Datum 29.01.2016

Kundennr. 27053400

PRÜFBERICHT 1803380 - 735941

Auftrag **1803380 B05/16; A66 Aartalbahnbrücke + Salzachtalbrücke;
C.0459.22045-01-B3-BP; Heerwig;**

Analysenr. **735941**

Rechnungsnehmer **27053399 HESSEN MOBIL STRASSEN- U.
VERKEHRSMANAGEMENT**

Probeneingang **27.01.2016**

Probenahme **25.01.2016 14:00**

Probenehmer **Auftraggeber**

Kunden-Probenbezeichnung **Abdeckmörtel3**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Analyse in der Gesamtfraktion			keine Angabe
Trockensubstanz	% * 96,2	0,1	DIN ISO 11465 / DIN EN 14346
PCB (28)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (52)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (101)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (118)	mg/kg <0,01	0,01	DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (138)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (153)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (180)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB-Summe	mg/kg n.b.		DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit * gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

AGROLAB Labor GmbH, Gregor Patschky, Tel. 08765/93996-22

gregor.patschky@agrolab.de

Kundenbetreuung

Beginn der Prüfungen: 27.01.2016

Ende der Prüfungen: 29.01.2016

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

HESSEN MOBIL STRASSEN- U.
VERKEHRSMANAGEMENT
DEZERNAT BA 3
Herr Nicolas Heerwig
GROSS-GERAUER WEG 4
64295 DARMSTADT

Datum 29.01.2016

Kundennr. 27053400

PRÜFBERICHT 1803380 - 735942

Auftrag **1803380 B05/16; A66 Aartalbahnbrücke + Salzbachtalbrücke;
C.0459.22045-01-B3-BP; Heerwig;**

Analysenr. **735942**

Rechnungsnehmer **27053399 HESSEN MOBIL STRASSEN- U.
VERKEHRSMANAGEMENT**

Probeneingang **27.01.2016**

Probenahme **25.01.2016 14:00**

Probenehmer **Auftraggeber**

Kunden-Probenbezeichnung **Abdeckmörtel4**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
Analyse in der Gesamtfraktion			keine Angabe
Trockensubstanz	% * 99,4	0,1	DIN ISO 11465 / DIN EN 14346
PCB (28)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (52)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (101)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (118)	mg/kg <0,01	0,01	DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (138)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (153)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB (180)	mg/kg <0,01	0,01	DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)
PCB-Summe	mg/kg n.b.		DIN ISO 10382 / DIN EN 15308 / DIN 38414-20 (S 20)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit * gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

AGROLAB Labor GmbH, Gregor Patschky, Tel. 08765/93996-22

gregor.patschky@agrolab.de

Kundenbetreuung

Beginn der Prüfungen: 27.01.2016

Ende der Prüfungen: 29.01.2016

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.