

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH · Pestalozzistr. · 78333 Stockach

geopro gmbh
Beratende Ingenieure und Geologen
Herrn Frey
Gaswerkstr. 17
78333 Stockach

Prüfbericht: 1811518-01
Auftragsnummer: 1811518
Kundennummer: 4738000

Herr P. Breig
07771/8000-30 Fax - 35
peter.breig@sgs.com



Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Pestalozzistraße
78333 Stockach

Stockach, den 16.11.2010

Ihr Auftrag/ Projekt: Asbestuntersuchung
Ihr Bestellzeichen: 10.1800
Ihr Bestelldatum: 11.11.2010
Probennahme durch: Auftraggeber
Probeneingang am: 11.11.2008
Ort der Prüfung: SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, MaterialanalySELabor, Goerzallee 305 a, 14167 Berlin

Prüfbericht

Untersuchung von Kontaktproben auf Asbestgehalt

Untersuchungszeitraum: 12. – 16.11.2010
Bearbeiter: R. Sperlring / S. Schulze
Gesamtumfang: 4 Seiten

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH


i. V.
Peter Breig
Projektleiter


i. V.
Hans-Georg W. Karbach
Standortleiter

Untersuchung von Kontaktproben auf Asbest

1. Aufgabenstellung

Untersuchung von 28 Kontaktproben auf Asbest.

2. Untersuchungsverfahren

Aus dem angelieferten Probenträger wird nach der Vorinspektion unter dem Stereolichtmikroskop ein repräsentatives Teilstück mit der Kantenlänge von ca. 10 mm herausgetrennt, auf leitender Folie fixiert, mit Gold besputtert und im Raster-Elektronenmikroskop (REM) untersucht.
 Die Elementanalyse der dabei festgestellten Fasern wurde mittels energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (EDX) durchgeführt. Dabei wurde mit einem ultradünnen Fenster gearbeitet, so daß Elemente ab Ordnungszahl 11 nachweisbar sind. Die Faseridentifikation erfolgte in Anlehnung an VDI 3866 Bl. 5.

3. Ergebnis

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SAP-Proben-Nr.	Asbest-nachweis *	Asbestart	Asbestfundstellen	Bemerkungen
KP 31, 11.11.10	100645045	nein			
KP 32, 11.11.10	100645046	nein			
KP 33, 11.11.10	100645047	nein			
KP 34, 11.11.10	100645048	nein			
KP 35, 11.11.10	100645049	nein			
KP 36, 11.11.10	100645050	nein			
KP 37, 11.11.10	100645551	nein			

Ergebnisbericht vom 16.11.2010 zu Auftrag Nr. 1811518, geopros GmbH, 78333 Stockach
 Untersuchung von Kontaktproben auf Asbest
 Seite 3 von 4

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SAP- Proben-Nr.	Asbest- nachweis *	Asbestart	Asbestfundstellen	Bemerkungen
KP 38, 11.11.10	100645552	nein			
KP 39, 11.11.10	100645553	nein			
KP 40, 11.11.10	100645554	nein			
KP 41, 11.11.10	100645555	nein			
KP 42, 11.11.10	100645556	nein			
KP 43, 11.11.10	100645557	nein			
KP 44, 11.11.10	100645558	nein			
KP 45, 11.11.10	100645559	nein			
KP 46, 11.11.10	100645560	ja	Chrysotil	1 Faserbündel	
KP 47, 11.11.10	100645561	nein			
KP 48, 11.11.10	100645562	ja	Amphibol Chrysotil	1 Faserbündel 1 Faser 1 Faseragglomerat	
KP 49, 11.11.10	100645563	nein			

Ergebnisbericht vom 16.11.2010 zu Auftrag Nr. 1811518, geopro GmbH, 78333 Stockach
 Untersuchung von Kontaktproben auf Asbest
 Seite 4 von 4

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SAP-Proben-Nr.	Asbest-nachweis *	Asbestart	Asbestfundstellen	Bemerkungen
KP 50, 11.11.10	100645564	nein			
KP 51, 11.11.10	100645565	ja	Amphibol Chrysotil	1 Faseragglomerat 2 Faserbündel 1 Faser 1 Faseragglomerat	
KP 52, 11.11.10	100645566	ja	Chrysotil	1 Faserbündel	
KP 53, 11.11.10	100645567	nein			
KP 54, 11.11.10	100645568	nein			
KP 55, 11.11.10	100645569	nein			
KP 56, 11.11.10	100645570	nein			
KP 57, 11.11.10	100645571	ja	Chrysotil	1 Faseragglomerat	
KP 58, 11.11.10	100645572	nein			

Einstufung:

* / ⇒ Asbest ist gemäß der GefStoffV § 3, Absatz 2, Satz 1 bzw. gemäß Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG, Stoffliste als Gefahrstoff der Kategorie 1 (Stoff, der auf den Menschen bekanntermaßen Krebs erzeugend wirkt) eingestuft (Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG; Einstufungsleitfaden).

Die Untersuchungen erfolgen nach der laborinternen Verfahrensbeschreibung SOP M 937 2006-03.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

- Ende des Prüfberichts -

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH · Pestalozzistr. · 78333 Stockach

geopro gmbh
Beratende Ingenieure und Geologen
Herrn Frey
Gaswerkstr. 17
78333 Stockach

Prüfbericht: 1813351-01
Auftragsnummer: 1813351
Kundennummer: 4738000

Herr P. Breig
+49 07771/ 8000-30, Fax -35
peter.breig@institut-fresenius.de



Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Pestalozzistraße
78333 Stockach

Stockach, den 17.11.2010

Ihr Auftrag/ Projekt: Untersuchung von Kontaktproben auf Asbest / KMF
Ihr Bestellzeichen: 10.1800
Ihr Bestelldatum: 15.11.2010
Probennahme durch: Auftraggeber
Probeneingang am: 15.11.2010
Ort der Prüfung: SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, Königsbrücker Landstrasse 161, 01109 Dresden

Prüfbericht

Untersuchung von Kontaktproben auf Asbestgehalt / KMF

Untersuchungszeitraum: 16.11.2010
Bearbeiter: Dr. H. Masuch
Gesamtumfang: 3 Seiten

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V.
Peter Breig
Projektleiter

i.V. 
Hans-Georg W. Karbach
Standortleiter

Ergebnisbericht vom 17.11.2010 zu Auftrag Nr. 1813351, geopro gmbh, 78333 Stockach
 Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 2 von 3

Untersuchung von Kontaktproben auf Asbest / KMF

1. Aufgabenstellung

Untersuchung von 6 Kontaktprobe(n) auf Asbest / KMF

2. Probenbeschreibung

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SGS-IF-Proben-Nr.	Laborinterne Proben-Nr.	Probenart	Probe / Parameter
MP 59, 12.11.10	100100650964	D00929-1	Kontaktprobe	/ Asbest
MP 60, 12.11.10	100100650965	D00929-2	Kontaktprobe	/ Asbest
MP 61, 12.11.10	100100650966	D00929-3	Kontaktprobe	/ Asbest
MP 62, 12.11.10	100100650967	D00929-4	Kontaktprobe	/ Asbest
MP 63, 12.11.10	100100650968	D00929-5	Kontaktprobe	/ Asbest
MP 64, 12.11.10	100100650969	D00929-6	Kontaktprobe	/ Asbest

3. Untersuchungsverfahren

Bei Kontaktproben wird eine repräsentative Teilfläche der Probe auf einem Leittab fixiert und mit Gold besputtert. Danach wird eine Fläche von ca. 5 mm² je Probe im Rasterelektronenmikroskop (REM) mit angeflanschem energiedispersivem Röntgenspektrometer (EDX) untersucht.

Ergebnisbericht vom 17.11.2010 zu Auftrag Nr. 1813351, geopro gmbh, 78333 Stockach
Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 3 von 3

4. Ergebnisse

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SGS-IF- Proben-Nr.	Labor-interne Proben-Nr. REM- Labor	Asbest- Nach- weis*	Bemerkung
MP 59, 12.11.10	100100650964	D00929-1	nein	KMF mit WHO, org. Fasern
MP 60, 12.11.10	100100650965	D00929-2	nein	KMF mit WHO, org. Fasern
MP 61, 12.11.10	100100650966	D00929-3	nein	KMF mit WHO, org. Fasern
MP 62, 12.11.10	100100650967	D00929-4	nein	org. Fasern
MP 63, 12.11.10	100100650968	D00929-5	nein	org. Fasern
MP 64, 12.11.10	100100650969	D00929-6	nein	KMF mit WHO, org. Fasern

*** / ⇒ Asbest**

Asbest ist gemäß der GefStoffV, § 3, Absatz 2, Satz 1, bzw. gemäß Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG, Stoffliste, als Gefahrstoff der Kategorie 1 (Stoff, der auf den Menschen bekanntermaßen krebserzeugend wirkt) eingestuft (Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG);

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

- Ende des Prüfberichts -

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH · Pestalozzistr. · 78333 Stockach

geopro gmbH
Beratende Ingenieure und Geologen
Gaswerkstr. 17
78333 Stockach

Auftragsnummer: 1815804
Kundennummer: 4738000

Herr P. Breig
07771/8000-30 Fax - 35
peter.breig@sgs.com



Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Pestalozzistraße
78333 Stockach

Stockach, den 18.11.2010

Ihr Auftrag/ Projekt: Asbestuntersuchung
Ihr Bestellzeichen: 10.1800
Ihr Bestelldatum: 16.11.2010
Probennahme durch: Auftraggeber
Probeneingang am: 17.11.2008
Ort der Prüfung: SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, MaterialanalySELabor, Goerzallee 305 a, 14167 Berlin

Prüfbericht

Untersuchung von Kontaktproben auf Asbestgehalt

Untersuchungszeitraum: 17. – 18.11.2010
Bearbeiter: S. Schulze / R. Sperling
Gesamtumfang: 3 Seiten

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i. V.
Peter Breig
Projektleiter

i. V.
Hans-Georg W. Korbach
Standortleiter

Untersuchung von Kontaktproben auf Asbest

1. Aufgabenstellung

Untersuchung von 15 Kontaktproben auf Asbest.

2. Untersuchungsverfahren

Aus dem angelieferten Probenträger wird nach der Vorinspektion unter dem Stereolichtmikroskop ein repräsentatives Teilstück mit der Kantenlänge von ca. 10 mm herausgetrennt, auf leitender Folie fixiert, mit Gold besputtert und im Raster-Elektronenmikroskop (REM) untersucht.
 Die Elementanalyse der dabei festgestellten Fasern wurde mittels energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (EDX) durchgeführt. Dabei wurde mit einem ultradünnen Fenster gearbeitet, so daß Elemente ab Ordnungszahl 11 nachweisbar sind. Die Faseridentifikation erfolgte in Anlehnung an VDI 3866 Bl. 5.

3. Ergebnis

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SAP-Proben-Nr.	Asbest-nachweis *	Asbestart	Asbestfundstellen	Bemerkungen
KP 65,15.11.10	100655253	nein			
KP 66,15.11.10	100655254	nein			
KP 67,15.11.10	100655255	nein			
KP 68,15.11.10	100655256	ja	Amphibol	2 Einzelfasern	
KP 69,15.11.10	100655257	nein			
KP 70,15.11.10	100655258	nein			
KP 71,15.11.10	100655259	nein			

Ergebnisbericht vom 18.11.2010 zu Auftrag Nr. 1815804, geopro GmbH, 78333 Stockach
 Untersuchung von Kontaktproben auf Asbest
 Seite 3 von 3

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SAP-Proben-Nr.	Asbest-nachweis *	Asbestart	Asbestfundstellen	Bemerkungen
KP 72,15.11.10	100655260	ja	Amphibol	1 Faseragglomerat	
KP 73,15.11.10	100655261	ja	Amphibol	1 Einzelfaser	
KP 74,15.11.10	100655262	nein			
KP 75,15.11.10	100655263	nein			
KP 76,15.11.10	100655264	nein			
KP 77,15.11.10	100655265	ja	Amphibol Chrysotil	1 Faserbündel 1 Einzelfaser 1 Faserbündel	
KP 78,15.11.10	100655266	nein			
KP 79,15.11.10	100655267	nein			

Einstufung:

* / ⇒ Asbest ist gemäß der GefStoffV § 3, Absatz 2, Satz 1 bzw. gemäß Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG, Stoffliste als Gefahrstoff der Kategorie 1 (Stoff, der auf den Menschen bekanntermaßen Krebs erzeugend wirkt) eingestuft (Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG; Einstufungsleitfaden).

Die Untersuchungen erfolgen nach der laborinternen Verfahrensbeschreibung SOP M 937 2006-03.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

- Ende des Prüfberichts -

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH · Pestalozzistr. · 78333 Stockach

geopro gmbh
Beratende Ingenieure und Geologen
Herrn Frey
Gaswerkstr. 17
78333 Stockach

Prüfbericht: 1818145-01
Auftragsnummer: 1818145
Kundennummer: 4738000

Herr P. Breig
+49 07771/8000-30, Fax -35
peter.breig@institut-fresenius.de



Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Pestalozzistraße
78333 Stockach

Stockach, den 22.11.2010

Ihr Auftrag/ Projekt: Untersuchung von Materialproben auf Asbest
Ihr Bestellzeichen: 10.1800
Ihr Bestelldatum: 19.11.2010
Probennahme durch: Auftraggeber
Probeneingang am: 19.11.2010
Ort der Prüfung: SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, Königsbrücker Landstrasse 161, 01109 Dresden

Prüfbericht

Untersuchung von Materialproben auf Asbestgehalt

Untersuchungszeitraum: 22.11.2010

Bearbeiter: Dr. H. Masuch

Gesamtumfang: 2 Seiten

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V.
Peter Breig
Projektleiter

i.V.
Hans-Georg W. Korbach
Standortleiter

Ergebnisbericht vom 22.11.2010 zu Auftrag Nr. 1818145, geopro gmbh, 78333 Stockach
Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 2 von 2

Untersuchung von Materialproben auf Asbest

1. Aufgabenstellung

Untersuchung von 2 Materialprobe(n) auf Asbest

2. Probenbeschreibung

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SGS-IF-Proben-Nr.	Laborinterne Proben-Nr.	Probenart	Probe / Parameter
MF1, 18.11.10	100662741	D00948-1	Materialprobe	Dichtung / Asbest
MF2, 18.11.10	100662742	D00948-2	Materialprobe	Dämmmaterial / Asbest

3. Untersuchungsverfahren

Die Probenuntersuchung erfolgte gemäß VDI 3866 Bl. 5. Dazu wurden vom Probenmaterial unter dem Stereomikroskop geeignete Mengen entnommen und auf leitender Folie fixiert, mit Gold besputtert und im Raster-Elektronenmikroskop (REM) untersucht.

4. Ergebnisse

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SGS-IF-Proben-Nr.	Laborinterne Proben-Nr.	Asbest-nachweis*	Asbestart	Geschätzter Asbestgehalt** [Gew%]	Bemerkungen
MF1, 18.11.10	100662741	D00948-1	nein			
MF2, 18.11.10	100662742	D00948-2	nein			KMF mit WHO-Anteil

*/ ⇒ Einstufung:

Asbest ist gemäß der GefStoffV, § 3, Absatz 2, Satz 1, bzw. gemäß Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG, Stoffliste, als Gefahrstoff der Kategorie 1 (Stoff, der auf den Menschen bekanntermaßen krebserzeugend wirkt) eingestuft (Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG; Einstufungsleitfaden).

**/ ⇒ Spuren : Spuren von Asbest : < 1 %
 wenig : wenig Anteile Asbest : 1 - 15 %
 mittel : mittlere Anteile Asbest : 15 - 40 %
 viel : Hauptanteil Asbest : > 40 %

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

- Ende des Prüfberichts -

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH · Pestalozzistr. · 78333 Stockach

geopro gmbh
Beratende Ingenieure und Geologen
Herrn Frey
Gaswerkstr. 17
78333 Stockach

Prüfbericht: 1817577-01
Auftragsnummer: 1817577
Kundennummer: 4738000

Herr P. Breig
+49 07771/8000-30, Fax -35
peter.breig@institut-fresenius.de



Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Pestalozzistraße
78333 Stockach

Stockach, den 22.11.2010

Ihr Auftrag/ Projekt: Untersuchung von Raumluft- und Kontaktproben auf Asbest
Ihr Bestellzeichen: 10.1800
Ihr Bestelldatum: 18.11.2010
Probennahme durch: Auftraggeber
Probeneingang am: 18.11.2010
Ort der Prüfung: SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, Königsbrücker Landstrasse 161, 01109 Dresden

Prüfbericht

Untersuchung von Raumluft- und Kontaktproben auf Asbestgehalt

Untersuchungszeitraum: 19.11.2010 – 22.11.2010
Bearbeiter: Dr. H. Masuch
Gesamtumfang: 7 Seiten

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V.
Peter Breig
Projektleiter

i.V.
Hans-Georg W. Karch
Standortleiter

Ergebnisbericht vom 22.11.2010 zu Auftrag Nr. 1817577, geopro gmbh, 78333 Stockach
 Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 2 von 7

1. Untersuchung von Kontaktproben auf Asbest

1.1. Aufgabenstellung

Untersuchung von 10 Kontaktprobe(n) auf Asbest

1.2. Probenbeschreibung

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SGS-IF-Proben-Nr.	Laborinterne Proben-Nr.	Probenart	Probe / Parameter
KP 80, 18.11.10	100660581	D00939-1	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 81, 18.11.10	100660582	D00939-2	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 82, 18.11.10	100660583	D00939-3	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 83, 18.11.10	100660584	D00939-4	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 84, 18.11.10	100660585	D00939-5	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 85, 18.11.10	100660586	D00939-6	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 86, 18.11.10	100660587	D00939-7	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 87, 18.11.10	100660588	D00939-8	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 88, 18.11.10	100660589	D00939-9	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 89, 18.11.10	100660590	D00939-10	Kontaktprobe	/ Asbest

1.3. Untersuchungsverfahren

Bei Kontaktproben wird eine repräsentative Teilfläche der Probe auf einem Leittab fixiert und mit Gold besputtert. Danach wird eine Fläche von >5 mm² je Probe im Rasterelektronenmikroskop (REM) mit angeflanschem energiedispersivem Röntgenspektrometer (EDX) untersucht.

Ergebnisbericht vom 22.11.2010 zu Auftrag Nr. 1817577, geopro gmbh, 78333 Stockach
 Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 3 von 7

1.4. Ergebnisse

Probenbezeichnung des Auftrag- gebers	SGS-IF- Proben-Nr.	Labor-interne Proben-Nr. REM- Labor	Asbest- nach- weis*	Asbestart, Anzahl der Fundstellen	Bemerkung
KP 80, 18.11.10	100660581	D00939-1	nein		KMF mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 81, 18.11.10	100660582	D00939-2	nein		KMF mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 82, 18.11.10	100660583	D00939-3	nein		KMF mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 83, 18.11.10	100660584	D00939-4	nein		KMF mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 84, 18.11.10	100660585	D00939-5	nein		KMF mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 85, 18.11.10	100660586	D00939-6	nein		org. Fasern
KP 86, 18.11.10	100660587	D00939-7	nein		KMF mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 87, 18.11.10	100660588	D00939-8	nein		KMF mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 88, 18.11.10	100660589	D00939-9	nein		org. Fasern
KP 89, 18.11.10	100660590	D00939-10	nein		KMF mit WHO-Anteil, org. Fasern

* / ⇒ Asbest

Einstufung: Asbest ist gemäß der GefStoffV, § 3, Absatz 2, Satz 1, bzw. gemäß Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG, Stoffliste, als Gefahrstoff der Kategorie 1 (Stoff, der auf den Menschen bekanntermaßen krebserzeugend wirkt) eingestuft (Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG; Einstufungsleitfaden).

Ergebnisbericht vom 22.11.2010 zu Auftrag Nr. 1817577, geopro gmbh, 78333 Stockach
Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 4 von 7

2. Filterauswertung

Bestimmung der Asbestfaserkonzentration in der Raumluft nach VDI 3492

Probenahmedaten

SGS-Proben-Nr.	100660591, D00939-11
Datum der Messung	
Objekt	10.1800
Proben-Nr.	MP27
eff. Filterfläche	380 mm ²
Luftdurchsatz	3599 Liter

Filterauswertung

REM	CamScan	CS44
Analysesystem	EDAX	DX4
Vergrößerung am Sichtbildschirm	2500	fach
Bildfeldgröße	5860	µm ²
ausgewertete Bildfelder	171	
ausgewertete Filterfläche	1,00	mm ²
ausgewertetes Luftvolumen	9,49	Liter

Ergebnisse

	Faser- anzahl	Faser- konzen- tration Fasern/m ³	Obergrenze 95%-Vertrau- ensbereich Fasern/m ³
Asbest, gesamt	0	< 110	320
Amphibolasbest	0	< 110	320
Chrysotil	0	< 110	320
Gips	0	< 110	320
sonst.	0	< 110	320

Sonstige Asbestvorkommen: keine

Ergebnisbericht vom 22.11.2010 zu Auftrag Nr. 1817577, geopro gmbh, 78333 Stockach
 Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 5 von 7

Bestimmung der Asbestfaserkonzentration in der Raumluft nach VDI 3492

Probenahmedaten

SGS-Proben-Nr.	100660592, D00939-12
Datum der Messung	
Objekt	10.1800
Proben-Nr.	MP28
eff. Filterfläche	380 mm ²
Luftdurchsatz	4111 Liter

Filterauswertung

REM	CamScan	CS44
Analysesystem	EDAX	DX4
Vergrößerung am Sichtbildschirm	2500	fach
Bildfeldgröße	5860	µm ²
ausgewertete Bildfelder	171	
ausgewertete Filterfläche	1,00	mm ²
ausgewertetes Luftvolumen	1,97	Liter

Ergebnisse

	Faser- anzahl	Faser- konzen- tration Fasern/m ³	Obergrenze 95%-Vertrau- ensbereich Fasern/m ³
Asbest, gesamt	0	< 90	280
Amphibolasbest	0	< 90	280
Chrysotil	0	< 90	280
Gips	0	< 90	280
sonst.	0	< 90	280

Sonstige Asbestvorkommen: keine

Ergebnisbericht vom 22.11.2010 zu Auftrag Nr. 1817577, geopro gmbh, 78333 Stockach
Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 6 von 7

Bestimmung der Asbestfaserkonzentration in der Raumluft nach VDI 3492

Probenahmedaten

SGS-Proben-Nr.	100660593, D00939-13
Datum der Messung	
Objekt	10.1800
Proben-Nr.	MP29
eff. Filterfläche	380 mm ²
Luftdurchsatz	747 Liter

Filterauswertung

REM	CamScan	CS44
Analysesystem	EDAX	DX4
Vergrößerung am Sichtbildschirm	2500	fach
Bildfeldgröße	5860	µm ²
ausgewertete Bildfelder	171	
ausgewertete Filterfläche	1,00	mm ²
ausgewertetes Luftvolumen	10,48	Liter

Ergebnisse

	Faser- anzahl	Faser- konzen- tration Fasern/m ³	Obergrenze 95%-Vertrau- ensbereich Fasern/m ³
Asbest, gesamt	0	< 510	1520
Amphibolasbest	0	< 510	1520
Chrysotil	0	< 510	1520
Gips	0	< 510	1520
sonst.	0	< 510	1520

Sonstige Asbestvorkommen: keine

Ergebnisbericht vom 22.11.2010 zu Auftrag Nr. 1817577, geopro gmbh, 78333 Stockach
Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 7 von 7

Bestimmung der Asbestfaserkonzentration in der Raumluft nach VDI 3492

Probenahmedaten

SGS-Proben-Nr.	100660594, D00939-14
Datum der Messung	
Objekt	10.1800
Proben-Nr.	MP30
eff. Filterfläche	380 mm ²
Luftdurchsatz	3976 Liter

Filterauswertung

REM	CamScan	CS44
Analysesystem	EDAX	DX4
Vergrößerung am Sichtbildschirm	2500	fach
Bildfeldgröße	5860	µm ²
ausgewertete Bildfelder	171	
ausgewertete Filterfläche	1,00	mm ²
ausgewertetes Luftvolumen	10,84	Liter

Ergebnisse

	Faser- anzahl	Faser- konzentration Fasern/m ³	Obergrenze 95%-Vertrauensbereich Fasern/m ³
Asbest, gesamt	0	< 100	290
Amphibolasbest	0	< 100	290
Chrysotil	0	< 100	290
Gips	0	< 100	290
sonst.	0	< 100	290

Sonstige Asbestvorkommen: keine

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

- Ende des Prüfberichts -

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH · Pestalozzistr. · 78333 Stockach

geopro gmbh
Beratende Ingenieure und Geologen
Herrn Frey
Gaswerkstr. 17
78333 Stockach

Prüfbericht: 1819325-01
Auftragsnummer: 1819325
Kundennummer: 4738000

Herr P. Breig
+49 07771/8000-30, Fax -35
peter.breig@institut-fresenius.de



Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Pestalozzistraße
78333 Stockach

Stockach, den 26.11.2010

Ihr Auftrag/ Projekt: Untersuchung von Kontaktproben auf Asbest
Ihr Bestellzeichen: 10.1800
Ihr Bestelldatum: 22.11.2010
Probennahme durch: Auftraggeber
Probeneingang am: 22.11.2010
Ort der Prüfung: SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, Königsbrücker Landstrasse 161, 01109 Dresden

Prüfbericht

Untersuchung von Kontaktproben auf Asbestgehalt

Untersuchungszeitraum: 24.11.2010 – 25.11.2010
Bearbeiter: Dr. H. Masuch
Gesamtumfang: 6 Seiten

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
i.V.
Peter Breig
Projektleiter

i.V. 
Hans-Georg W. Karbach
Standortleiter

Ergebnisbericht vom 26.11.2010 zu Auftrag Nr. 1819325, geopro gmbh, 78333 Stockach
 Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 2 von 6

1. Untersuchung von Kontaktproben auf Asbest

1. Aufgabenstellung

Untersuchung von 35 Kontaktprobe(n) auf Asbest

2. Probenbeschreibung

Probenbezeichnung Auftraggebers	SGS-IF- Proben-Nr.	Laborinterne Proben-Nr.	Probenart	Probe / Parameter
KP90, 19.11.10	100666801	D00953-1	Kontaktprobe	/ Asbest
KP91, 19.11.10	100666802	D00953-2	Kontaktprobe	/ Asbest
KP92, 19.11.10	100666803	D00953-3	Kontaktprobe	/ Asbest
KP93, 19.11.10	100666804	D00953-4	Kontaktprobe	/ Asbest
KP94, 19.11.10	100666805	D00953-5	Kontaktprobe	/ Asbest
KP95, 19.11.10	100666806	D00953-6	Kontaktprobe	/ Asbest
KP96, 19.11.10	100666807	D00953-7	Kontaktprobe	/ Asbest
KP97, 19.11.10	100666808	D00953-8	Kontaktprobe	/ Asbest
KP98, 19.11.10	100666809	D00953-9	Kontaktprobe	/ Asbest
KP99, 19.11.10	100666810	D00953-10	Kontaktprobe	/ Asbest
KP100, 19.11.10	100666811	D00953-11	Kontaktprobe	/ Asbest
KP101, 19.11.10	100666812	D00953-12	Kontaktprobe	/ Asbest
KP102, 19.11.10	100666813	D00953-13	Kontaktprobe	/ Asbest
KP103, 19.11.10	100666814	D00953-14	Kontaktprobe	/ Asbest
KP104, 19.11.10	100666815	D00953-15	Kontaktprobe	/ Asbest
KP105, 19.11.10	100666816	D00953-16	Kontaktprobe	/ Asbest
KP106, 19.11.10	100666817	D00953-17	Kontaktprobe	/ Asbest
KP107, 19.11.10	100666818	D00953-18	Kontaktprobe	/ Asbest
KP108, 19.11.10	100666819	D00953-19	Kontaktprobe	/ Asbest
KP109, 19.11.10	100666820	D00953-20	Kontaktprobe	/ Asbest

Ergebnisbericht vom 26.11.2010 zu Auftrag Nr. 1819325, geopro gmbh, 78333 Stockach
Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 3 von 6

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SGS-IF- Proben-Nr.	Laborinterne Proben-Nr.	Probenart	Probe / Parameter
KP110, 19.11.10	100666821	D00953-21	Kontaktprobe	/ Asbest
KP111, 19.11.10	100666822	D00953-22	Kontaktprobe	/ Asbest
KP112, 19.11.10	100666823	D00953-23	Kontaktprobe	/ Asbest
KP113, 19.11.10	100666824	D00953-24	Kontaktprobe	/ Asbest
KP114, 19.11.10	100666825	D00953-25	Kontaktprobe	/ Asbest
KP115, 20.11.10	100666826	D00953-26	Kontaktprobe	/ Asbest
KP116, 20.11.10	100666827	D00953-27	Kontaktprobe	/ Asbest
KP117, 20.11.10	100666828	D00953-28	Kontaktprobe	/ Asbest
KP118, 20.11.10	100666829	D00953-29	Kontaktprobe	/ Asbest
KP119, 20.11.10	100666830	D00953-30	Kontaktprobe	/ Asbest
KP120, 20.11.10	100666831	D00953-31	Kontaktprobe	/ Asbest
KP121, 20.11.10	100666832	D00953-32	Kontaktprobe	/ Asbest
KP122, 20.11.10	100666833	D00953-33	Kontaktprobe	/ Asbest
KP123, 20.11.10	100666834	D00953-34	Kontaktprobe	/ Asbest
KP124, 20.11.10	100666835	D00953-35	Kontaktprobe	/ Asbest

3. Untersuchungsverfahren

Bei Kontaktproben wird eine repräsentative Teilfläche der Probe auf einem Leittab fixiert und mit Gold besputtert. Danach wird eine Fläche von 5 mm² je Probe im Rasterelektronenmikroskop (REM) mit angeflanschem energiedispersivem Röntgenspektrometer (EDX) untersucht.

Ergebnisbericht vom 26.11.2010 zu Auftrag Nr. 1819325, geopro gmbh, 78333 Stockach
 Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 4 von 6

4. Ergebnisse

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SGS-IF-Proben-Nr.	Laborinterne Proben-Nr.	Asbest-Nachweis*	Bemerkung
KP90, 19.11.10	100666801	D00953-1	ja, 2 Amphibolfasern	wenige KMF (Glas) mit WHO, org. Fasern
KP91, 19.11.10	100666802	D00953-2	nein	org. Fasern
KP92, 19.11.10	100666803	D00953-3	nein	wenige KMF (Glas) mit WHO, org. Fasern
KP93, 19.11.10	100666804	D00953-4	nein	wenige KMF (Glas) mit WHO, org. Fasern
KP94, 19.11.10	100666805	D00953-5	nein	org. Fasern
KP95, 19.11.10	100666806	D00953-6	nein	org. Fasern
KP96, 19.11.10	100666807	D00953-7	nein	org. Fasern
KP97, 19.11.10	100666808	D00953-8	nein	wenige KMF (Glas) mit WHO, org. Fasern
KP98, 19.11.10	100666809	D00953-9	nein	wenige KMF (Glas) mit WHO, org. Fasern
KP99, 19.11.10	100666810	D00953-10	nein	wenige KMF (Glas) mit WHO, org. Fasern
KP100, 19.11.10	100666811	D00953-11	nein	org. Fasern
KP101, 19.11.10	100666812	D00953-12	nein	org. Fasern
KP102, 19.11.10	100666813	D00953-13	nein	wenige KMF (Glas) mit WHO, org. Fasern
KP103, 19.11.10	100666814	D00953-14	nein	2 KMF (Stein) mit WHO, org. Fasern
KP104, 19.11.10	100666815	D00953-15	nein	org. Fasern
KP105, 19.11.10	100666816	D00953-16	nein	wenige KMF (Glas) mit WHO, org. Fasern
KP106, 19.11.10	100666817	D00953-17	nein	org. Fasern
KP107, 19.11.10	100666818	D00953-18	nein	wenige KMF (Glas) mit WHO, org. Fasern

Ergebnisbericht vom 26.11.2010 zu Auftrag Nr. 1819325, geopro gmbh, 78333 Stockach
 Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 5 von 6

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SGS-IF-Proben-Nr.	Laborinterne Proben-Nr.	Asbest-Nachweis*	Bemerkung
KP108, 19.11.10	100666819	D00953-19	nein	wenige KMF (Glas, Stein) mit WHO, org. Fasern
KP109, 19.11.10	100666820	D00953-20	nein	2 KMF (Stein) mit WHO, org. Fasern
KP110, 19.11.10	100666821	D00953-21	nein	org. Fasern
KP111, 19.11.10	100666822	D00953-22	nein	wenige KMF (Glas) mit WHO, org. Fasern
KP112, 19.11.10	100666823	D00953-23	nein	org. Fasern
KP113, 19.11.10	100666824	D00953-24	nein	org. Fasern
KP114, 19.11.10	100666825	D00953-25	nein	org. Fasern
KP115, 20.11.10	100666826	D00953-26	nein	org. Fasern
KP116, 20.11.10	100666827	D00953-27	nein	org. Fasern
KP117, 20.11.10	100666828	D00953-28	nein	org. Fasern
KP118, 20.11.10	100666829	D00953-29	nein	org. Fasern
KP119, 20.11.10	100666830	D00953-30	nein	org. Fasern
KP120, 20.11.10	100666831	D00953-31	nein	org. Fasern
KP121, 20.11.10	100666832	D00953-32	nein	org. Fasern
KP122, 20.11.10	100666833	D00953-33	nein	org. Fasern
KP123, 20.11.10	100666834	D00953-34	nein	2 KMF (Stein) mit WHO, org. Fasern
KP124, 20.11.10	100666835	D00953-35	nein	org. Fasern

* / ⇒ **Asbest**

Asbest ist gemäß der GefStoffV, § 3, Absatz 2, Satz 1, bzw. gemäß Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG, Stoffliste, als Gefahrstoff der Kategorie 1 (Stoff, der auf den Menschen bekanntermaßen krebserzeugend wirkt) eingestuft (Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG;

Ergebnisbericht vom 26.11.2010 zu Auftrag Nr. 1819325, geopro gmbh, 78333 Stockach
 Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 6 von 6

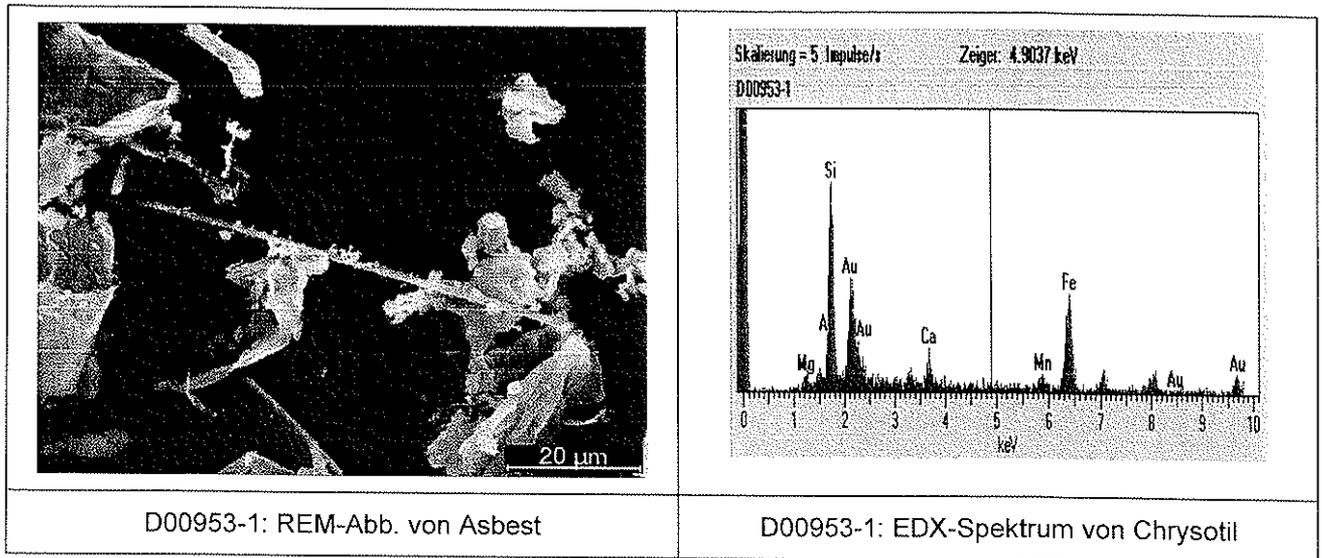


Bild und Spektrum: Probe 100666801
 Bezeichnung: KP 90, 19.11.10

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

- Ende des Prüfberichts -

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH · Pestalozzistr. · 78333 Stockach

geopro gmbh
Beratende Ingenieure und Geologen
Herrn Frey
Gaswerkstr. 17
78333 Stockach

Prüfbericht: 1819563-01
Auftragsnummer: 1819563
Kundennummer: 4738000

Herr P. Breig
+49 07771/8000-30, Fax -35
peter.breig@institut-fresenius.de



Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Pestalozzistraße
78333 Stockach

Stockach, den 29.11.2010

Ihr Auftrag/ Projekt: Untersuchung von Raumluf- und Kontaktproben auf Asbest
Ihr Bestellzeichen: 10.1800
Ihr Bestelldatum: 23.11.2010
Probennahme durch: Auftraggeber
Probeneingang am: 23.11.2010
Ort der Prüfung: SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, Königsbrücker Landstrasse 161, 01109 Dresden

Prüfbericht

Untersuchung von Raumluf- und Kontaktproben auf Asbestgehalt

Untersuchungszeitraum: 25.11.2010 – 26.11.2010
Bearbeiter: Dr. H. Masuch
Gesamtumfang: 8 Seiten

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V.
Peter Breig
Projektleiter

i.V.
Hans-Georg W. Karbach
Standortleiter

Ergebnisbericht vom 29.11.2010 zu Auftrag Nr. 1819563, geopro gmbh, 78333 Stockach
Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 2 von 8

1. Filterauswertung

Bestimmung der Asbestfaserkonzentration in der Raumluft nach VDI 3492

Probenahmedaten

SGS-Proben-Nr.	100669561	D00957-25
Datum der Messung	22.11.10	
Objekt	10.1800	
Proben-Nr.	MP31	
eff. Filterfläche		380 mm ²
Luftdurchsatz		3789 Liter

Filterauswertung

REM	CamScan	CS44
Analysesystem	EDAX	DX4
Vergrößerung am Sichtbildschirm		2500 fach
Bildfeldgröße		5860 µm ²
ausgewertete Bildfelder		171
ausgewertete Filterfläche		1,00 mm ²
ausgewertetes Luftvolumen		9,99 Liter

Ergebnisse

	Faser- anzahl	Faser- konzentration Fasern/m ³	Obergrenze 95%-Vertrauensbereich Fasern/m ³
Asbest, gesamt	0	< 100	300
Amphibolasbest	0	< 100	300
Chrysotil	0	< 100	300
Gips	0	< 100	300
sonst.	0	< 100	300

Sonstige Asbestvorkommen: keine

Ergebnisbericht vom 29.11.2010 zu Auftrag Nr. 1819563, geopro gmbh, 78333 Stockach
Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 3 von 8

Bestimmung der Asbestfaserkonzentration in der Raumluft nach VDI 3492

Probenahmedaten

SGS-Proben-Nr.	100669562	D00957-26
Datum der Messung	22.11.10	
Objekt	10.1800	
Proben-Nr.	MP32	
eff. Filterfläche	380	mm ²
Luftdurchsatz	4280	Liter

Filterauswertung

REM	CamScan	CS44
Analysesystem	EDAX	DX4
Vergrößerung am Sichtbildschirm	2500	fach
Bildfeldgröße	5860	µm ²
ausgewertete Bildfelder	171	
ausgewertete Filterfläche	1,00	mm ²
ausgewertetes Luftvolumen	11,28	Liter

Ergebnisse

	Faser- anzahl	Faser- konzen- tration Fasern/m ³	Obergrenze 95%-Vertrau- ensbereich Fasern/m ³
Asbest, gesamt	0	< 90	270
Amphibolasbest	0	< 90	270
Chrysotil	0	< 90	270
Gips	0	< 90	270
sonst.	0	< 90	270

Sonstige Asbestvorkommen: keine

Ergebnisbericht vom 29.11.2010 zu Auftrag Nr. 1819563, geopro gmbh, 78333 Stockach
Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 4 von 8

Bestimmung der Asbestfaserkonzentration in der Raumluft nach VDI 3492

Probenahmedaten

SGS-Proben-Nr.	100669563	D00957-27
Datum der Messung	22.11.10	
Objekt	10.1800	
Proben-Nr.	MP33	
eff. Filterfläche		380 mm ²
Luftdurchsatz		3873 Liter

Filterauswertung

REM	CamScan	CS44
Analysesystem	EDAX	DX4
Vergrößerung am Sichtbildschirm		2500 fach
Bildfeldgröße		5860 µm ²
ausgewertete Bildfelder		171
ausgewertete Filterfläche		1,00 mm ²
ausgewertetes Luftvolumen		10,21 Liter

Ergebnisse

	Faser- anzahl	Faser- konzentration Fasern/m ³	Obergrenze 95%-Vertrauensbereich Fasern/m ³
Asbest, gesamt	0	< 100	290
Amphibolasbest	0	< 100	290
Chrysotil	0	< 100	290
Gips	0	< 100	290
sonst.	0	< 100	290

Sonstige Asbestvorkommen: keine

Ergebnisbericht vom 29.11.2010 zu Auftrag Nr. 1819563, geopro gmbh, 78333 Stockach
 Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 5 von 8

2. Untersuchung von Kontaktproben auf Asbest

2.1. Aufgabenstellung

Untersuchung von 24 Kontaktprobe(n) auf Asbest

2.2. Probenbeschreibung

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SGS-IF-Proben-Nr.	Laborinterne Proben-Nr.	Probenart	Probe / Parameter
KP 125, 22.11.10	100669564	D00957-1	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 126, 22.11.10	100669565	D00957-2	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 127, 22.11.10	100669566	D00957-3	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 128, 22.11.10	100669567	D00957-4	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 129, 22.11.10	100669568	D00957-5	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 130, 22.11.10	100669569	D00957-6	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 131, 22.11.10	100669570	D00957-7	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 132, 22.11.10	100669571	D00957-8	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 133, 22.11.10	100669572	D00957-9	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 134, 22.11.10	100669573	D00957-10	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 135, 22.11.10	100669574	D00957-11	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 136, 22.11.10	100669575	D00957-12	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 137, 22.11.10	100669576	D00957-13	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 138, 22.11.10	100669577	D00957-14	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 139, 22.11.10	100669578	D00957-15	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 140, 22.11.10	100669579	D00957-16	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 141, 22.11.10	100669580	D00957-17	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 142, 22.11.10	100669581	D00957-18	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 143, 22.11.10	100669582	D00957-19	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 144, 22.11.10	100669583	D00957-20	Kontaktprobe	/ Asbest

Ergebnisbericht vom 29.11.2010 zu Auftrag Nr. 1819563, geopro gmbh, 78333 Stockach
Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 6 von 8

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SGS-IF-Proben-Nr.	Laborinterne Proben-Nr.	Probenart	Probe / Parameter
KP 145, 22.11.10	100669584	D00957-21	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 146, 22.11.10	100669585	D00957-22	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 147, 22.11.10	100669586	D00957-23	Kontaktprobe	/ Asbest
KP 148, 22.11.10	100669587	D00957-24	Kontaktprobe	/ Asbest

2.3. Untersuchungsverfahren

Bei Kontaktproben wird eine repräsentative Teilfläche der Probe auf einem Leittab fixiert und mit Gold besputtert. Danach wird eine Fläche von 5 mm² je Probe im Rasterelektronenmikroskop (REM) mit angeflanschem energiedispersivem Röntgenspektrometer (EDX) untersucht.

2.4. Ergebnisse

Probenbezeichnung des Auftraggebers	SGS-IF-Proben-Nr.	Labor-interne Proben-Nr. REM-Labor	Asbest-nachweis*	Asbestart, Anzahl der Fundstellen	Bemerkung
KP 125, 22.11.10	100669564	D00957-1	nein		wenige KMF (Steinf.) mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 126, 22.11.10	100669565	D00957-2	nein		org. Fasern
KP 127, 22.11.10	100669566	D00957-3	nein		org. Fasern
KP 128, 22.11.10	100669567	D00957-4	nein		org. Fasern
KP 129, 22.11.10	100669568	D00957-5	ja	Amphibol (5 Fasern, 2 Faserbündel)	wenige KMF (Glasf.) mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 130, 22.11.10	100669569	D00957-6	nein		org. Fasern
KP 131, 22.11.10	100669570	D00957-7	nein		org. Fasern
KP 132, 22.11.10	100669571	D00957-8	nein		org. Fasern

Ergebnisbericht vom 29.11.2010 zu Auftrag Nr. 1819563, geopro gmbh, 78333 Stockach
Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 7 von 8

Probenbezeichnung des Auftrag- gebers	SGS-IF- Proben-Nr.	Labor-interne Proben-Nr. REM- Labor	Asbest- nach- weis*	Asbestart, Anzahl der Fundstellen	Bemerkung
KP 133, 22.11.10	100669572	D00957-9	nein		wenige KMF (Steinf.) mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 134, 22.11.10	100669573	D00957-10	nein		wenige KMF (Glasf.) mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 135, 22.11.10	100669574	D00957-11	nein		wenige KMF (Glasf.) mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 136, 22.11.10	100669575	D00957-12	nein		wenige KMF (Glasf.) mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 137, 22.11.10	100669576	D00957-13	nein		wenige KMF mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 138, 22.11.10	100669577	D00957-14	nein		wenige KMF mit WHO-Anteil, org. Fasern
KP 139, 22.11.10	100669578	D00957-15	nein		org. Fasern
KP 140, 22.11.10	100669579	D00957-16	nein		wenige KMF org. Fasern
KP 141, 22.11.10	100669580	D00957-17	nein		org. Fasern
KP 142, 22.11.10	100669581	D00957-18	ja	Chrysotil (1 Faser)	org. Fasern
KP 143, 22.11.10	100669582	D00957-19	ja	Chrysotil, (1 Faserbündel)	wenige KMF, org. Fasern
KP 144, 22.11.10	100669583	D00957-20	nein		org. Fasern
KP 145, 22.11.10	100669584	D00957-21	nein		org. Fasern

Ergebnisbericht vom 29.11.2010 zu Auftrag Nr. 1819563, geopro gmbh, 78333 Stockach
 Projekt: Untersuchung auf Asbest

Seite 8 von 8

Probenbezeichnung des Auftrag- gebers	SGS-IF- Proben-Nr.	Labor-interne Proben-Nr. REM- Labor	Asbest- nach- weis*	Asbestart, Anzahl der Fundstellen	Bemerkung
KP 146, 22.11.10	100669585	D00957-22	nein		wenige KMF mit WHO- Anteil, org. Fasern
KP 147, 22.11.10	100669586	D00957-23	ja	Amphibol (5 Agglomerate, 2 Fasern)	wenige KMF, org. Fasern
KP 148, 22.11.10	100669587	D00957-24	nein		org. Fasern

* / ⇒ Asbest

Einstufung: Asbest ist gemäß der GefStoffV, § 3, Absatz 2, Satz 1, bzw. gemäß Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG, Stoffliste, als Gefahrstoff der Kategorie 1 (Stoff, der auf den Menschen bekanntermaßen krebserzeugend wirkt) eingestuft (Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG; Einstufungsleitfaden).

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

- Ende des Prüfberichts -