

ATC ASSOCIATES INC - NEW YORK BULK ASBESTOS ANALYSIS SHEET

104 East 25th Street, 10th Floor, New York, NY 10010 Phone (212) 353-8280, FAX (212) 353-3599 or 8306

NYC AP 100102

EAP 10010

Microscopic CRYP R11.2

Client / Project NYC DOE / Stuyvesant HSProject No 19125-0246Analysis Date 4/3/02Analyst JimmyBatch No 20212

Field No.	Stereoscopic Exam	PLM Optical Properties	Asbestos Results PLM %	Other Fibrous %	Non Fibrous %	Gravimetric (HOB) Results %
1	Color <u>lt. gray</u> Texture <u>F</u> Homogeneity <u>X</u> # of Layers <u>2</u> Asbestos ☐ ☒ Color of Layer _____ Detached Yes No Comments:	Morphology _____ Extinction _____ RI I _____ RI II _____ DS Color _____ Color/Plen _____ Biref _____ Sign _____	Chrysotile _____ Amosite _____ Other _____	30 Cellulose _____ Fiberglass _____ 60 Other <u>synthetic & hair</u> O.C. ☐	10 Mineral Filler _____ Organic Binders _____ Vermiculite _____ Other _____	Organic _____ Residue _____ Carbonate _____ Other _____ Asbestos _____
Method: ☐ EAP ☐ EPA ☐ EAP ☐ EPA ☐ Other ☒ Screening Option: EAP (E.C. 18 EPA) First 4 prep. Asbestos = 0						
2	Color <u>lt. gray</u> Texture <u>F</u> Homogeneity <u>X</u> # of Layers <u>2</u> Asbestos ☐ ☒ Color of Layer _____ Detached Yes No Comments:	Morphology _____ Extinction _____ RI I _____ RI II _____ DS Color _____ Color/Plen _____ Biref _____ Sign _____	Chrysotile _____ Amosite _____ Other _____	30 Cellulose _____ Fiberglass _____ 60 Other <u>synthetic & hair</u> O.C. ☐	10 Mineral Filler _____ Organic Binders _____ Vermiculite _____ Other _____	Organic _____ Residue _____ Carbonate _____ Other _____ Asbestos _____
Method: ☐ EAP ☐ EPA ☐ EAP ☐ EPA ☐ Other ☒ Screening Option: EAP (E.C. 18 EPA) First 4 prep. Asbestos = 0						
3	Color <u>lt. gray</u> Texture <u>F</u> Homogeneity <u>X</u> # of Layers <u>2</u> Asbestos ☐ ☒ Color of Layer _____ Detached Yes No Comments:	Morphology _____ Extinction _____ RI I _____ RI II _____ DS Color _____ Color/Plen _____ Biref _____ Sign _____	Chrysotile _____ Amosite _____ Other _____	30 Cellulose _____ Fiberglass _____ 60 Other <u>synthetic & hair</u> O.C. ☐	10 Mineral Filler _____ Organic Binders _____ Vermiculite _____ Other _____	Organic _____ Residue _____ Carbonate _____ Other _____ Asbestos _____
Method: ☐ EAP ☐ EPA ☐ EAP ☐ EPA ☐ Other ☒ Screening Option: EAP (E.C. 18 EPA) First 4 prep. Asbestos = 0						
4	Color <u>lt. gray</u> Texture <u>F</u> Homogeneity <u>X</u> # of Layers <u>2</u> Asbestos ☐ ☒ Color of Layer _____ Detached Yes No Comments:	Morphology _____ Extinction _____ RI I _____ RI II _____ DS Color _____ Color/Plen _____ Biref _____ Sign _____	Chrysotile _____ Amosite _____ Other _____	30 Cellulose _____ Fiberglass _____ 60 Other <u>synthetic & hair</u> O.C. ☐	10 Mineral Filler _____ Organic Binders _____ Vermiculite _____ Other _____	Organic _____ Residue _____ Carbonate _____ Other _____ Asbestos _____
Method: ☐ EAP ☐ EPA ☐ EAP ☐ EPA ☐ Other ☒ Screening Option: EAP (E.C. 18 EPA) First 4 prep. Asbestos = 0						

SUBJECT TO PROTECTIVE ORDER NO. 2, SEPT. 2008

CONFIDENTIAL

CITY_21MC100_003390119

101 East 25th Street, 10th Floor, New York, NY 10010. Phone (212) 353-8280, FAX (212) 353-3599 or 8306

ELAC 10414

Manuscript ID YP 611 2

Project No. 19125-0246

Analyst: *[Signature]*

Batch No 20222

Field No.	Microscopic Exam	PLM Optical Properties	Asbestos Results PLM %	Other Fibrous %	Non Fibrous %	Gravimetric (TGA) Results %
Location (grid) _____ Township _____ Range _____ Section _____ County _____ State _____ Date _____	Color <u>lt gray</u> Texture <u>F</u> Transparency <u>X</u> Refl Lyrns _____ Asbestos ☐ ☒ Color of Lys _____ Disturbed Yes ☐ No ☐	Morphology _____ Extinction _____ RI I _____ RI II _____ Bk Color _____ Color/Plen _____ Relief _____ Signs _____	Chrysotile _____ Amosite _____ Other _____	Cellulose <u>20</u> Fiberglass _____ Other <u>Synthetic</u> Other _____	Mineral Fiber <u>12</u> Organic Binders _____ Vermiculite _____ Other _____	Organic _____ Residual _____ Carbonate _____ Other _____ Asbestos _____
Notes Cont'd (Print Name and Date)	Method: ☐ A-P ☐ A-T ☐ A-S ☐ A-L ☐ A-M ☐ A-N ☐ A-O ☐ A-P ☐ A-Q ☐ A-R ☐ A-S ☐ A-T ☐ A-U ☐ A-V ☐ A-W ☐ A-X ☐ A-Y ☐ A-Z ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT ☐ A-AU ☐ A-AV ☐ A-AW ☐ A-AX ☐ A-AY ☐ A-AZ ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT ☐ A-AU ☐ A-AV ☐ A-AW ☐ A-AX ☐ A-AY ☐ A-AZ ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT ☐ A-AU ☐ A-AV ☐ A-AW ☐ A-AX ☐ A-AY ☐ A-AZ ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT ☐ A-AU ☐ A-AV ☐ A-AW ☐ A-AX ☐ A-AY ☐ A-AZ ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT ☐ A-AU ☐ A-AV ☐ A-AW ☐ A-AX ☐ A-AY ☐ A-AZ ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT ☐ A-AU ☐ A-AV ☐ A-AW ☐ A-AX ☐ A-AY ☐ A-AZ ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT ☐ A-AU ☐ A-AV ☐ A-AW ☐ A-AX ☐ A-AY ☐ A-AZ ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT ☐ A-AU ☐ A-AV ☐ A-AW ☐ A-AX ☐ A-AY ☐ A-AZ ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT ☐ A-AU ☐ A-AV ☐ A-AW ☐ A-AX ☐ A-AY ☐ A-AZ ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT ☐ A-AU ☐ A-AV ☐ A-AW ☐ A-AX ☐ A-AY ☐ A-AZ ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT ☐ A-AU ☐ A-AV ☐ A-AW ☐ A-AX ☐ A-AY ☐ A-AZ ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT ☐ A-AU ☐ A-AV ☐ A-AW ☐ A-AX ☐ A-AY ☐ A-AZ ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT ☐ A-AU ☐ A-AV ☐ A-AW ☐ A-AX ☐ A-AY ☐ A-AZ ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT ☐ A-AU ☐ A-AV ☐ A-AW ☐ A-AX ☐ A-AY ☐ A-AZ ☐ A-AA ☐ A-AB ☐ A-AC ☐ A-AD ☐ A-AE ☐ A-AF ☐ A-AG ☐ A-AH ☐ A-AI ☐ A-AJ ☐ A-AK ☐ A-AL ☐ A-AM ☐ A-AN ☐ A-AO ☐ A-AP ☐ A-AQ ☐ A-AR ☐ A-AS ☐ A-AT					

[illegible]

Field No.	Microscopic Exam	PLM Optical Properties	Asbestos Results PLM %	Other Fibrous %	Non Fibrous %	Inorganic (H00) Results %
7 New Worker (P000) ☐ Re-entrant ☐ Return Worker ☐ Construction (P000) ☐ Maintenance (P000) ☐ New Worker (P000) ☐ Return Worker ☐ Re-entrant ☐	Color <u>Light tan</u> Turbidity <u>F</u> Homogeneity <u>W</u> No. of Layers <u>2</u> Retention ☐ ☒ Color of Layer <u> </u> Detached Yes ☐ No ☐ Comments:	Birefringence <u> </u> Extinction <u> </u> RI I <u> </u> RI II <u> </u> UG Color <u> </u> Color Plain <u> </u> Biref <u> </u> Signs <u> </u>	Chrysotile <u> </u> Amosite <u> </u> Other <u> </u>	30 Cellulose <u> </u> Fiberglass <u> </u> 60 <u>synthetic & hair</u> Other ☐	10 Mineral Filler <u> </u> Organic Dusts <u> </u> Vermiculite <u> </u> Other <u> </u>	Organic <u> </u> Inorganic <u> </u> Carbonate <u> </u> Other <u> </u> Asbestos <u> </u>

[illegible]

CONFIDENTIAL,

CITY_21MC100_003390120

