

























**RHODE ISLAND DEPARTMENT OF TRANSPORTATION  
MATERIALS AND QUALITY ASSURANCE  
FINE AGGREGATE ANALYSIS REPORT - 2016**

Vendor:	<u>PYNE SAND AND GRAVEL</u>	Lab No:	<u>20160178</u>
Source:	<u>PYNE SAND and GRAVEL</u>	Location:	<u>DOUGLAS, MA</u>

<b>Sieve Analysis of Fine Aggregate</b>		<b>AASHTO T-27</b>								
		<b>3/8"</b>	<b># 4</b>	<b># 8</b>	<b># 16</b>	<b># 30</b>	<b># 50</b>	<b># 100</b>	<b># 200</b>	<b>F.M.:</b>
Percent Passing :		100.0	97.9	85.4	72.9	56.0	32.8	8.7	1.5	2.47

<b>Unit Weight and Void in Aggregate</b>		<b>AASHTO T-19 / T-304</b>	
Compacted	Unit Weight:	<u>108.07</u>	(lbs./cu. ft.)
Loose	Unit Weight:	<u>100.32</u>	(lbs./cu. ft.)

<b>Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregate</b>		<b>AASHTO T-84</b>	
Bulk S.G.:	<u>2.615</u>	Apparent S.G.:	<u>2.665</u>
Bulk (SSD):	<u>2.634</u>	Absorption:	<u>0.73</u>

<b>Plastic Fines by Sand Equivalence</b>	<b>AASHTO T-176</b>
Plastic Fines: _____	

<b>Organic Impurities in Sands for Concrete</b>	<b>AASHTO T-21</b>
_____ Between Organic Plate # 1 and # 2 _____	

<b>Amount of Material Finer than # 200 Sieve in Aggregate</b>	<b>AASHTO T-37</b>
_____ %	



**RHODE ISLAND DEPARTMENT OF TRANSPORTATION  
MATERIALS AND QUALITY ASSURANCE  
FINE AGGREGATE ANALYSIS REPORT - 2016**

Vendor:	<u>PJ KEATINGS (STONE SAND)</u>	Lab No:	<u>20160191</u>
Source:	<u>CRANSTON, RI</u>	Location:	<u>PHENIX AVE.</u>

<b>Sieve Analysis of Fine Aggregate</b>		<b>AASHTO T-27</b>	
<b>Percent Passing :</b>	<u>3/8"</u>	<u># 4</u>	<u># 8</u>
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>
	<u>F.M.:</u>		
	<u>100.0</u>	<u>99.7</u>	<u>77.4</u>
	<u>49.4</u>	<u>30.8</u>	<u>19.0</u>
	<u>9.4</u>	<u>4.6</u>	<u>3.14</u>











