

SIEVING ERROR: 0,0%

### SAMPLE STATISTICS

SAMPLE IDENTITY: **Parc del Litoral** ANALYST & DATE: CIIRC, 21-09-07  
 SAMPLE TYPE: Unimodal, Very Well Sorted TEXTURAL GROUP: Sand  
 SEDIMENT NAME: Very Well Sorted Very Coarse Sand

	$\mu\text{m}$		$\phi$		GRAIN SIZE DISTRIBUTION							
					GRAVEL		COARSE SAND		MEDIUM SAND		FINE SAND	
MODE 1:	1800,0		-0,839		0,0%	0,0%	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
MODE 2:					100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
MODE 3:					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
D <sub>10</sub> :	1434,7		-1,266		V COARSE GRAVEL: 0,0%		V COARSE SILT: 0,0%		V FINE SAND: 0,0%		V FINE SILT: 0,0%	
MEDIAN or D <sub>50</sub> :	1877,6		-0,909		COARSE GRAVEL: 0,0%		COARSE SILT: 0,0%		MEDIUM SAND: 0,0%		MEDIUM SILT: 0,0%	
D <sub>90</sub> :	2404,9		-0,521		MEDIUM GRAVEL: 0,0%		MEDIUM SILT: 0,0%		FINE SAND: 0,0%		FINE SILT: 0,0%	
(D <sub>90</sub> / D <sub>10</sub> ):	1,676		0,411		FINE GRAVEL: 0,0%		FINE SILT: 0,0%		V FINE SAND: 0,0%		V FINE SILT: 0,0%	
(D <sub>90</sub> - D <sub>10</sub> ):	970,3		0,745		V FINE GRAVEL: 0,0%		V FINE SILT: 0,0%		V COARSE SAND: 99,0%		CLAY: 0,0%	
(D <sub>75</sub> / D <sub>25</sub> ):	0,959		1,093		V COARSE SAND: 99,0%		CLAY: 0,0%					
(D <sub>75</sub> - D <sub>25</sub> ):	-68,231		-0,061									

  

	METHOD OF MOMENTS			FOLK & WARD METHOD		
	Arithmetic	Geometric	Logarithmic	Geometric	Logarithmic	Description
	$\mu\text{m}$	$\mu\text{m}$	$\phi$	$\mu\text{m}$	$\phi$	
MEAN ( $\bar{x}$ ):	1032,7	98,28	-0,440	1568,8	-0,650	Very Coarse Sand
SORTING ( $\sigma$ ):	827,5	36,42	0,415	0,945	-0,082	Very Well Sorted
SKEWNESS ( $S_K$ ):	-0,379	-0,490	2,432	5,087	-5,087	Very Coarse Skewed
KURTOSIS ( $K$ ):	1,249	1,245	42,03	1,440	1,440	Leptokurtic

