

Technical Report

人体からの汚染の元素分析 <<株式会社コーエキ>>		1003 EPMA/元素分析																																																	
試料情報	汗、唾液、血液																																																		
装置名	電子線マイクロアナライザー (EPMA-1610)																																																		
測定条件	元素範囲 : ${}^8\text{O}$ (酸素) ~ ${}^{92}\text{U}$ (ウラン)、カーボン蒸着																																																		
備考																																																			
測定結果	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>汗</th><th>唾液</th><th>血液</th></tr></thead><tbody><tr><td>O</td><td>37.7</td><td>13.0</td><td>51.0</td></tr><tr><td>Na</td><td>20.5</td><td>6.5</td><td>8.3</td></tr><tr><td>Mg</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>—</td></tr><tr><td>Al</td><td>0.4</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>Si</td><td>0.6</td><td>0.2</td><td>—</td></tr><tr><td>P</td><td>—</td><td>6.7</td><td>3.4</td></tr><tr><td>S</td><td>1.6</td><td>1.5</td><td>4.5</td></tr><tr><td>Cl</td><td>14.9</td><td>29.1</td><td>14.8</td></tr><tr><td>K</td><td>12.8</td><td>40.3</td><td>11.6</td></tr><tr><td>Ca</td><td>1.3</td><td>2.2</td><td>—</td></tr><tr><td>Fe</td><td>9.8</td><td>—</td><td>6.4</td></tr></tbody></table>				汗	唾液	血液	O	37.7	13.0	51.0	Na	20.5	6.5	8.3	Mg	0.4	0.4	—	Al	0.4	—	—	Si	0.6	0.2	—	P	—	6.7	3.4	S	1.6	1.5	4.5	Cl	14.9	29.1	14.8	K	12.8	40.3	11.6	Ca	1.3	2.2	—	Fe	9.8	—	6.4
		汗	唾液	血液																																															
	O	37.7	13.0	51.0																																															
	Na	20.5	6.5	8.3																																															
	Mg	0.4	0.4	—																																															
	Al	0.4	—	—																																															
	Si	0.6	0.2	—																																															
	P	—	6.7	3.4																																															
	S	1.6	1.5	4.5																																															
	Cl	14.9	29.1	14.8																																															
	K	12.8	40.3	11.6																																															
	Ca	1.3	2.2	—																																															
Fe	9.8	—	6.4																																																
半定量値 : wt%																																																			
備考																																																			

株式会社コーエキ — 総合分析と評価 —

長野県岡谷市田中町三丁目 3-24 TEL 0266-23-2155 FAX 0266-23-0733

e-mail : info@e-koeki.co.jp URL : <http://www.e-koeki.co.jp/index2.htm>