



**Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
dell'Umbria e delle Marche**  
Sede di Perugia  
Via Salvemini, 1 – 06126 Perugia  
Tel.075.343.223 Fax 075.343.289

Descrizione della Prova: **[UNI EN 17053:2018] - ARSENICO, CADMIO, COBALTO, FERRO, MANGANESE, MERCURIO, MOLIBDENO, PIOMBO, RAME, SELENIO, TALLIO, URANIO E ZINCO, IN ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO MEDIANTE ICP-MS**

Metodo di Prova di Riferimento: **[UNI EN 17053:2018], procedura interna  
PRT.LCCBAN4.019 rev2 26/02/2021**

Matrice: **ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO**

<b>ELAN DRC II</b>	<b>Range di applicazione C (mg/kg)</b>	<b>Rec% medio</b>	<b>Rec% ds</b>
<b>Arsenico</b>	tutto il campo di misura	<b>98</b>	8
<b>Cadmio</b>	C<0.20	<b>97</b>	5
	C>0.20	<b>97</b>	5
<b>Cobalto</b>	C<0.10	<b>103</b>	8
	tutto il campo di misura	<b>103</b>	8
<b>Rame</b>	tutto il campo di misura	<b>102</b>	4
<b>Ferro</b>	tutto il campo di misura	<b>112</b>	8
<b>Mercurio</b>	tutto il campo di misura	<b>106</b>	12
<b>Manganese</b>	tutto il campo di misura	<b>105</b>	5
<b>Piombo</b>	C<0.20	<b>101</b>	7
	tutto il campo di misura	<b>101</b>	7
<b>Selenio</b>	tutto il campo di misura	<b>100</b>	11
<b>Zinco</b>	C<20	<b>97</b>	6
	tutto il campo di misura	<b>98</b>	6

<b>iCap-Rq Thermo</b>	<b>Rec% medio</b>	<b>Rec% ds</b>
<b>ARSENICO</b>	<b>96</b>	<b>10</b>
<b>CADMIO</b>	<b>91</b>	<b>7</b>
<b>COBALTO</b>	<b>95</b>	<b>10</b>
<b>FERRO</b>	<b>99</b>	<b>10</b>
<b>MANGANESE</b>	<b>97</b>	<b>8</b>
<b>MERCURIO</b>	<b>102</b>	<b>13</b>
<b>MOLIBDENO</b>	<b>100</b>	<b>8</b>
<b>PIOMBO</b>	<b>97</b>	<b>6</b>
<b>RAME</b>	<b>99</b>	<b>11</b>
<b>SELENIO</b>	<b>86</b>	<b>6</b>
<b>ZINCO</b>	<b>89</b>	<b>6</b>
<b>TALLIO</b>	<b>91</b>	<b>9</b>
<b>URANIO</b>	<b>98</b>	<b>12</b>