

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3301 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Arinto Besada

Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra nº 1

Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição nº 18Fo 112

Mat. Vegetal Pecíolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	1,37	%	 E	0,90	1,20
Fósforo Total, P	0,59	%	 E	0,20	0,40
Potássio Total, K	2,66	%	 E	1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,45	%	 S	1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,54	%	 S	0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	12	ppm	 S	5	50
Ferro, Fe	42	ppm	 S	15	250
Manganês, Mn	123	ppm	 S	25	200
Zinco, Zn	64	ppm	 S	25	100
OUTRAS					
Boro, B	76	ppm	 E	25	45
Enxofre, S	0,30	%	 S	0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3302 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Abesso

Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra nº 2

Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição nº 18Fo 113

Mat. Vegetal Peciolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	1,40	%	 E	0,90	1,20
Fósforo Total, P	0,40	%	 S	0,20	0,40
Potássio Total, K	2,99	%	 E	1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,19	%	 I	1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,45	%	 S	0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	11	ppm	 S	5	50
Ferro, Fe	22	ppm	 S	15	250
Manganês, Mn	76	ppm	 S	25	200
Zinco, Zn	47	ppm	 S	25	100
OUTRAS					
Boro, B	32	ppm	 S	25	45
Enxofre, S	0,23	%	 S	0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3303 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Fernão Pires

Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra nº 3

Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição nº 18Fo 114

Mat. Vegetal Peciolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	1,31	%	 E	0,90	1,20
Fósforo Total, P	1,00	%	 E	0,20	0,40
Potássio Total, K	2,98	%	 E	1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,40	%	 S	1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,52	%	 S	0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	10	ppm	 S	5	50
Ferro, Fe	27	ppm	 S	15	250
Manganês, Mn	75	ppm	 S	25	200
Zinco, Zn	40	ppm	 S	25	100
OUTRAS					
Boro, B	44	ppm	 S	25	45
Enxofre, S	0,22	%	 S	0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3304 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Trajadura Fundão

Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra nº 4

Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição nº 18Fo 115

Mat. Vegetal Peciolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	1,35	%	 E	0,90	1,20
Fósforo Total, P	0,88	%	 E	0,20	0,40
Potássio Total, K	2,18	%	 S	1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,45	%	 S	1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,71	%	 E	0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	11	ppm	 S	5	50
Ferro, Fe	36	ppm	 S	15	250
Manganês, Mn	153	ppm	 S	25	200
Zinco, Zn	57	ppm	 S	25	100
OUTRAS					
Boro, B	43	ppm	 S	25	45
Enxofre, S	0,23	%	 S	0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3305 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Trajadura Quinta da Capela Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra nº 5

Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição nº 18Fo 116

Mat. Vegetal Pecíolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	1,42	%	 E	0,90	1,20
Fósforo Total, P	1,03	%	 E	0,20	0,40
Potássio Total, K	2,50	%	 S	1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,47	%	 S	1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,51	%	 S	0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	12	ppm	 S	5	50
Ferro, Fe	39	ppm	 S	15	250
Manganês, Mn	78	ppm	 S	25	200
Zinco, Zn	66	ppm	 S	25	100
OUTRAS					
Boro, B	52	ppm	 E	25	45
Enxofre, S	0,29	%	 S	0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3306 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Espadeiro

Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra nº 6

Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição nº 18Fo 117

Mat. Vegetal Peciolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	1,63	%	 E	0,90	1,20
Fósforo Total, P	0,82	%	 E	0,20	0,40
Potássio Total, K	2,13	%	 S	1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,19	%	 I	1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,45	%	 S	0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	10	ppm	 S	5	50
Ferro, Fe	30	ppm	 S	15	250
Manganês, Mn	103	ppm	 S	25	200
Zinco, Zn	35	ppm	 S	25	100
OUTRAS					
Boro, B	53	ppm	 E	25	45
Enxofre, S	0,27	%	 S	0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3307 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Campos Novos

Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra nº 7

Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição nº 18Fo 118

Mat. Vegetal Peciolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	2,04	%	 E	0,90	1,20
Fósforo Total, P	1,11	%	 E	0,20	0,40
Potássio Total, K	2,16	%	 S	1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,66	%	 S	1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,34	%	 S	0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	11	ppm	 S	5	50
Ferro, Fe	30	ppm	 S	15	250
Manganês, Mn	52	ppm	 S	25	200
Zinco, Zn	32	ppm	 S	25	100
OUTRAS					
Boro, B	53	ppm	 E	25	45
Enxofre, S	0,25	%	 S	0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3308 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Parada Alvarinho

Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra nº 8

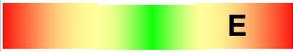
Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição nº 18Fo 119

Mat. Vegetal Peciolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	1,74	%		0,90	1,20
Fósforo Total, P	0,72	%		0,20	0,40
Potássio Total, K	2,20	%		1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,12	%		1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,41	%		0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	11	ppm		5	50
Ferro, Fe	34	ppm		15	250
Manganês, Mn	301	ppm		25	200
Zinco, Zn	68	ppm		25	100
OUTRAS					
Boro, B	41	ppm		25	45
Enxofre, S	0,26	%		0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3309 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Parada Vinha do Norte

Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra nº 9

Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição nº 18Fo 120

Mat. Vegetal Pecíolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	1,43	%	 E	0,90	1,20
Fósforo Total, P	0,92	%	 E	0,20	0,40
Potássio Total, K	2,47	%	 S	1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,28	%	 I	1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,45	%	 S	0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	11	ppm	 S	5	50
Ferro, Fe	29	ppm	 S	15	250
Manganês, Mn	165	ppm	 S	25	200
Zinco, Zn	30	ppm	 S	25	100
OUTRAS					
Boro, B	47	ppm	 E	25	45
Enxofre, S	0,26	%	 S	0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3310 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Parada Loureiro

Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra nº 10

Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição nº 18Fo 121

Mat. Vegetal Pecíolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	1,55	%	 E	0,90	1,20
Fósforo Total, P	0,82	%	 E	0,20	0,40
Potássio Total, K	2,35	%	 S	1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,05	%	 I	1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,62	%	 E	0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	11	ppm	 S	5	50
Ferro, Fe	22	ppm	 S	15	250
Manganês, Mn	173	ppm	 S	25	200
Zinco, Zn	46	ppm	 S	25	100
OUTRAS					
Boro, B	43	ppm	 S	25	45
Enxofre, S	0,21	%	 S	0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3311 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Agunchos Fernão Pires

Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra nº 11

Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição nº 18Fo 122

Mat. Vegetal Pecíolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	1,78	%	 E	0,90	1,20
Fósforo Total, P	0,61	%	 E	0,20	0,40
Potássio Total, K	2,29	%	 S	1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,41	%	 S	1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,83	%	 E	0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	11	ppm	 S	5	50
Ferro, Fe	19	ppm	 S	15	250
Manganês, Mn	123	ppm	 S	25	200
Zinco, Zn	53	ppm	 S	25	100
OUTRAS					
Boro, B	38	ppm	 S	25	45
Enxofre, S	0,21	%	 S	0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3312 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Agunchos Alvarinho

Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra nº 12

Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição nº 18Fo 123

Mat. Vegetal Peciolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	2,18	%	 E	0,90	1,20
Fósforo Total, P	0,75	%	 E	0,20	0,40
Potássio Total, K	1,49	%	 I	1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,53	%	 S	1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,81	%	 E	0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	11	ppm	 S	5	50
Ferro, Fe	48	ppm	 S	15	250
Manganês, Mn	131	ppm	 S	25	200
Zinco, Zn	62	ppm	 S	25	100
OUTRAS					
Boro, B	51	ppm	 E	25	45
Enxofre, S	0,22	%	 S	0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3313 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Agunchos Aveso

Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra n° 13

Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição n° 18Fo 124

Mat. Vegetal Peciolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	1,53	%	 E	0,90	1,20
Fósforo Total, P	0,37	%	 S	0,20	0,40
Potássio Total, K	2,40	%	 S	1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,33	%	 S	1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,91	%	 E	0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	14	ppm	 S	5	50
Ferro, Fe	26	ppm	 S	15	250
Manganês, Mn	82	ppm	 S	25	200
Zinco, Zn	50	ppm	 S	25	100
OUTRAS					
Boro, B	48	ppm	 E	25	45
Enxofre, S	0,21	%	 S	0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3314 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Agunchos Arinto

Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra nº 14

Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição nº 18Fo 125

Mat. Vegetal Pecíolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	2,10	%	 E	0,90	1,20
Fósforo Total, P	0,72	%	 E	0,20	0,40
Potássio Total, K	2,64	%	 E	1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,37	%	 S	1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,53	%	 S	0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	11	ppm	 S	5	50
Ferro, Fe	33	ppm	 S	15	250
Manganês, Mn	104	ppm	 S	25	200
Zinco, Zn	43	ppm	 S	25	100
OUTRAS					
Boro, B	77	ppm	 E	25	45
Enxofre, S	0,27	%	 S	0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018

Boletim Analítico Final

Boletim N.º: 3315 /18

Data da emissão: 2018/06/04

Página N° 1 de 1

Análise Foliar

2) Identificação da Amostra

Propriedade

Cultura Vinha

Parcela Agunchos Vinhão

Freguesia

Concelho Celorico de Basto

Amostra Amostra nº 15

Data colheita

Data de Recepção 29/05/2018

Requisição nº 18Fo 126

Mat. Vegetal Pecíolos

3) Resultados das análises efectuadas

Parâmetro ⁽¹⁾	Resultado	Unidades	Classificação ⁽²⁾	Valores de Referência ⁽²⁾	
				Lim. Inferior	Lim Superior
MACRONUTRIENTES					
Azoto Total, N	1,92	%	 E	0,90	1,20
Fósforo Total, P	0,98	%	 E	0,20	0,40
Potássio Total, K	1,99	%	 S	1,50	2,50
Cálcio Total, Ca	1,48	%	 S	1,30	2,80
Magnésio Total, Mg	0,56	%	 S	0,30	0,60
MICRONUTRIENTES					
Cobre, Cu	10	ppm	 S	5	50
Ferro, Fe	27	ppm	 S	15	250
Manganês, Mn	107	ppm	 S	25	200
Zinco, Zn	37	ppm	 S	25	100
OUTRAS					
Boro, B	51	ppm	 E	25	45
Enxofre, S	0,26	%	 S	0,10	0,80
Sódio, Na	--	%		---	---
Molibdénio, Mo	--	ppm		---	---

LEGENDA: ⁽¹⁾ – Os teores referem-se aos elementos totais na substância seca a 100°C.

⁽²⁾ – De acordo com o *Manual De Fertilização Das Culturas - LQARS/ INIA (2005)* e o *Plant Analysis Handbook II*

I – Insuficiente; S – Suficiente; E – Excessivo

Porto, 4 de junho de 2018