

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de muestra mínima requerida
Gluten húmedo Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0156 basado en IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) LPE.0033 basado en IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	450 g
Gluten húmedo Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0156 basado en IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) LPE.0033 basado en IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	450 g
Gluten húmedo (harina integral) Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0156 basado en IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) LPE.0033 basado en IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	450 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de muestra mínima requerida
Gluten húmedo (harina integral) Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0156 basado en IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) LPE.0033 basado en IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	450 g
Gluten seco (adicional a gluten húmedo)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0156 basado en IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) LPE.0033 basado en IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * AACC 38-12.02 ISO 21415-4:2006	450 g
Gluten seco	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0156 basado en IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) LPE.0033 basado en IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * AACC 38-12.02 ISO 21415-4:2006	450 g
Gluten seco (harina integral, adicional al gluten húmedo)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0156 basado en IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) LPE.0033 basado en IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * AACC 38-12.02 ISO 21415-4:2006	450 g
Gluten seco (harina integral)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0156 basado en IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) LPE.0033 basado en IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * AACC 38-12.02 ISO 21415-4:2006	450 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de muestra mínima requerida
Grado de extracción	Trigo	IRAM 15854-3:2016	500 g
Índice de gluten (adicional a gluten húmedo)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0156 basado en IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) LPE.0033 basado en IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	450 g
Índice de gluten	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0156 basado en IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) LPE.0033 basado en IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	450 g
Índice de gluten (harina integral, adicional al gluten húmedo)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0156 basado en IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) LPE.0033 basado en IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	450 g

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de muestra mínima requerida
Índice de gluten (harina integral)	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0156 basado en IRAM 15864-1:2013 Método A (agua destilada) LPE.0033 basado en IRAM 15864-2:2013 Método A (solución salina) * ICC 155:1994 AACC 38-12.02 Gafta 25.2 - ISO 21415-2:2015 ISO 21415-2:2015	450 g
Falling number Con molienda	Cereales y derivados de la molienda	IRAM 15862:2019* ISO 3093:2009	450 g
Falling number Sin molienda	Cereales y derivados de la molienda	IRAM 15862:2019* ISO 3093:2009	450 g
Farinograma (agua de absorción, tiempo de desarrollo, estabilidad, grado de ablandamiento 10 min, grado de ablandamiento ICC y nro. calidad del farinógrafo) Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0091 basado en IRAM 15855:2019* ISO 5530-1:2013	1,5 kg
Farinograma (agua de absorción, tiempo de desarrollo, estabilidad, grado de ablandamiento 10 min, grado de ablandamiento ICC y nro. calidad del farinógrafo) Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0091 basado en IRAM 15855:2019* ISO 5530-1:2013	1,5 kg

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de muestra mínima requerida
Alveograma (P: tenacidad, L: elasticidad, G: grado de hinchamiento, W: trabajo, P/L: relación tenacidad/elasticidad, le: índice de elasticidad) Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15857:2012* UNE ISO 27971:2015	1,5 kg
Alveograma (P: tenacidad, L: elasticidad, G: grado de hinchamiento, W: trabajo, P/L: relación tenacidad/elasticidad, le: índice de elasticidad) Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	IRAM 15857:2012* UNE ISO 27971:2015	1,5 kg
Farinograma + Alveograma - Con molienda	Trigo, harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0091 basado en IRAM 15855:2019* - ISO 5530-1:2013 IRAM 15857:2012* - UNE ISO 27971:2015	3 kg
Farinograma + Alveograma - Sin molienda	Harinas de trigo comerciales y experimentales	LPE.0091 basado en IRAM 15855:2019* - ISO 5530-1:2013 IRAM 15857:2012* - UNE ISO 27971:2015	3 kg
Calidad panadera: Grado, contenido proteico, humedad (NIR), gluten húmedo, falling number, alveograma y farinograma	Trigo	Ver cada ensayo	3,5 kg

* En caso de no indicar la norma a realizar, BCRlabs utilizará de rutina la norma indicada con "*", salvo para las empresas de control las cuales serán realizadas de rutina por metodologías de referencia ISO. Aquellos casos en los que no esté ofrecida la metodología ISO, éstos se realizarán por normas alternativas (AOAC o IRAM).