

Gody Sosa

De: Alejandro Sanhueza <asanhueza@dilaco.com>
Enviado el: viernes, 18 de octubre de 2019 11:12
Para: 'Gody Sosa'
CC: 'Cristian Sepúlveda'
Asunto: RE: HISTORICO GLUTEN MEAL

Estimada, te envío el resumen del Producto:

Producto Gluten Meal	N Antes Ajuste	% Error Relativo AA	% Promedio AA 10 E Altos	N Post Ajuste	% Error Relativo PA	%Promedio 10 E Altos PA
Humedad	38	10%	19%	22	4%	5%
Proteína	38	4%	9%	23	3%	4%

Podemos ver que en Humedad mejoro la exactitud de los resultados, bajando el error relativo de 10% a 4%, y también mejoro muchísimo la dispersión de los datos, con lo que tenemos menos valores que se escapan del error promedio (precisión) donde los 10 valores más altos bajaron de 19% a 5%. En el parámetro de Proteínas los resultados fueron semejantes, el robustecimiento de la curva ha mejorado el rendimiento del equipo, aun así es recomendable un mayor robustecimiento de la curva dado que aún tenemos problemas con la granulometría del producto lo que afectara el perfil de espectro. Creo que es posible bajar un punto más en los errores relativos de esta curva, pero necesitaría los valores de especificación de los parámetros HUM max y min PROT max y min.

Saludos Cordiales.

Alejandro Sanhueza
División Control de Calidad



Mis datos aquí

+56 2 2402 9720 +56 9 8593 3175 asanhueza@dilaco.com

Pérez Valenzuela 1138, Providencia - Santiago, Chile.
Mesa Central: +56 2 2402 9700
www.dilaco.com

DILACO

Experiencia, Innovación y confianza

Visítenos

Stand
N°37

INOFOOD

Un encuentro
2019 eurofins

28 y 29 de octubre, Santiago de Chile



Organiza
ASVID

De: Gody Sosa [mailto:gsosa@promaiz.cl]
Enviado el: viernes, 18 de octubre de 2019 9:57

Para: 'Alejandro Sanhueza' <asanhueza@dilaco.com>

Asunto: RE: HISTORICO GLUTEN MEAL

Hola Alejandro;

Estos son los resultados hasta ahora, ha mejorado. Los puntos disparados que tiene asumo que sea por la granulometría.

Producto	Lote	Humedad Oficial	Humedad NIRS	Diferencia	Proteina Oficial	Proteina NIRS	Diferencia
Gluten Meal	30-10	8,47	8,14	0,33	62,82	64,11	-1,29
Gluten Meal	31-10	8,63	8,99	-0,36	64,22	62,23	1,99
Gluten Meal	32-10	9,93	10,14	-0,21	64,04	64,93	-0,89
Gluten Meal	33-10	9,83	10,06	-0,23	63,73	64,75	-1,02
Gluten Meal	34-10	10,03	10,46	-0,43	64,34	65,19	-0,85
Gluten Meal	35-10	10,70	10,40	0,30	64,51	64,76	-0,25
Gluten Meal	36-10	9,77	9,87	-0,10	64,05	65,11	-1,06
Gluten Meal	37-10	9,65	9,62	0,03	64,28	65,30	-1,02
Gluten Meal	38-10	9,33	9,72	-0,39	64,11	66,18	-2,07
Gluten Meal	39-10	9,35	9,62	-0,27	64,23	65,10	-0,87
Gluten Meal	40-10	8,33	9,09	-0,76	63,96	63,36	0,60
Gluten Meal	41-10	9,73	9,18	0,55	60,78	62,54	-1,76
Gluten Meal	42-10	9,08	9,39	-0,31	62,60	63,43	-0,83
Gluten Meal	43-10	8,41	8,96	-0,55	62,77	54,48	8,29
Gluten Meal	44-10	8,93	9,06	-0,13	63,05	64,73	-1,68
Gluten Meal	45-10	7,67	7,76	-0,09	62,93	63,90	-0,97
Gluten Meal	46-10	5,29	5,71	-0,42	62,71	64,88	-2,17
Gluten Meal	47-10	8,61	8,87	-0,26	62,31	64,60	-2,29
Gluten Meal	48-10	8,64	8,83	-0,19	63,48	64,94	-1,46
Gluten Meal	49-10	8,34	8,44	-0,10	62,55	63,52	-0,97
Gluten Meal	50-10	9,11	6,00	3,11	62,74	63,70	-0,96

De: Gody Sosa [<mailto:gsosa@promaiz.cl>]

Enviado el: lunes, 14 de octubre de 2019 11:54

Para: 'Alejandro Sanhueza' <asanhueza@dilaco.com>

Asunto: RE: HISTORICO GLUTEN MEAL

Buen día Alejandro;

Como referencia estos son los valores que he obtenido luego del ajuste:

Producto	Lote	Humedad Oficial	Humedad NIRS	Diferencia	Proteina Oficial	Proteina NIRS	Diferencia
Gluten Meal	30-10	8,47	8,14	0,33	62,82	64,11	-1,29
Gluten Meal	31-10	8,63	8,99	-0,36	64,22	62,23	1,99

Entre hoy y mañana debería obtener más datos para gluten meal y almidón nativo 11-13. Te aviso.

Saludos
Gody

De: Gody Sosa [<mailto:gsosa@promaiz.cl>]

Enviado el: miércoles, 09 de octubre de 2019 9:46

Para: 'Alejandro Sanhueza' <asanhueza@dilaco.com>

Asunto: HISTORICO GLUTEN MEAL

Alejandro;

Te muestro el historial que llevamos para el gluten meal donde en ocasiones el equipo muestra valores similares y en otros se dispara:

Producto	Lote	Humedad Oficial	Humedad NIRS	Diferencia	Proteina Oficial	Proteina NIRS	Diferencia
Gluten Meal	1	7,48	9,25	-1,77	62,27	63,80	-1,53
Gluten Meal	2	8,48	9,34	-0,86	62,64	63,60	-0,96
Gluten Meal	3	10,10	11,29	-1,19	62,01	62,71	-0,70
Gluten Meal	4	8,85	10,37	-1,52	62,59	63,21	-0,62
Gluten Meal	5	8,09	9,07	-0,98	60,62	63,66	-3,04
Gluten Meal	6	8,99	10,28	-1,29	61,92	62,76	-0,84
Gluten Meal	7	10,34	11,00	-0,66	60,33	62,52	-2,19
Gluten Meal	8	9,48	9,96	-0,48	62,44	63,85	-1,41
Gluten Meal	9	8,99	9,88	-0,89	64,93	62,12	2,81
Gluten Meal	10	9,58	10,50	-0,92	63,02	63,49	-0,47
Gluten Meal	11	10,07	10,75	-0,68	61,44	63,42	-1,98
Gluten Meal	12	10,00	10,48	-0,48	63,31	62,37	0,94
Gluten Meal	13	8,59	9,26	-0,67	60,25	62,94	-2,69
Gluten Meal	14	7,39	9,34	-1,95	59,63	63,29	-3,66
Gluten Meal	15	7,59	9,03	-1,44	58,49	63,06	-4,57
Gluten Meal	16	7,93	9,52	-1,59	60,43	62,91	-2,48
Gluten Meal	17	8,44	9,83	-1,39	60,43	62,84	-2,41
Gluten Meal	18	8,68	9,86	-1,18	58,19	62,81	-4,62
Gluten Meal	19	8,12	8,86	-0,74	57,90	62,47	-4,57
Gluten Meal	20	7,71	9,57	-1,86	56,94	62,52	-5,58
Gluten Meal	21	8,41	9,79	-1,38	65,23	64,01	1,22
Gluten Meal	22	9,27	9,38	-0,11	64,72	64,48	0,24
Gluten Meal	23	11,39	10,16	1,23	66,93	63,72	3,21
Gluten Meal	24	10,58	10,20	0,38	61,90	63,54	-1,64
Gluten Meal	25	10,18	10,30	-0,12	66,68	63,84	2,84
Gluten Meal	26	13,65	11,91	1,74	66,43	62,87	3,56
Gluten Meal	27	9,72	9,85	-0,13	67,46	64,32	3,14
Gluten Meal	28	8,54	8,01	0,53	66,03	64,88	1,15
Gluten Meal	29	11,27	10,29	0,98	63,51	63,66	-0,15

Gluten Meal	30	11,20	10,46	0,74	64,76	63,75	1,01
Gluten Meal	31	7,86	7,57	0,29	64,33	65,44	-1,11
Gluten Meal	32	8,21	8,23	-0,02	58,87	63,14	-4,27
Gluten Meal	33	10,62	9,07	1,55	53,49	61,32	-7,83
Gluten Meal	34	8,61	7,75	0,86	58,41	63,59	-5,18
Gluten Meal	35	9,83	8,69	1,14	55,89	62,63	-6,74
Gluten Meal	36	5,25	5,49	-0,24	58,95	64,96	-6,01
Gluten Meal	20191003	9,96	9,54	0,42	62,26	63,67	-1,41
Gluten Meal	20190926201	9,54	9,33	0,21	61,25	62,98	-1,73



Gody Sosa Pérez
 Control de Calidad
 PROMAIZ S.A.
 Av. Senador Jaime Guzmán Km 7. Isla de Maipo, RM
 Correo: gsosa@promaiz.cl
 Tfno. Oficina: +56 2 2925 5473
 Tfno. Móvil: +56 9 3372 7594