

Gody Sosa

De: Alejandro Sanhueza <asanhueza@dilaco.com>
Enviado el: lunes, 04 de noviembre de 2019 10:26
Para: 'Gody Sosa'
CC: 'Cristian Sepulveda'
Asunto: RE: HISTORICO GLUTEN MEAL

Estimada Gody, se envía el listado de curvas que fueron robustecidas el miércoles 30.10

ROBUSTECIMIENTO DE CURVAS OCTUBRE 2019				
	Producto	Humedad	Proteína	Ultimo Registro
1	Gluten Meal	X	X	28.10.19
2	Almidón alimenticio 11-13	X	X	24.10.19
3	Almidón TM	X		24.10.19
4	Almidón nativo 11-13	X	X	28.10.19
5	Gluten Feed	X	X	28.10.19
6	Maíz entero	X		18.10.19

Saludos Cordiales.

Alejandro Sanhueza

División Control de Calidad

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



Mis datos aquí

Pérez Valenzuela 1138, Providencia - Santiago, Chile.

Mesa Central: +56 2 2402 9700

www.dilaco.com

DILACO

Experiencia, Innovación y confianza

De: Gody Sosa [mailto:gsosa@promaiz.cl]
Enviado el: lunes, 28 de octubre de 2019 10:32
Para: 'Alejandro Sanhueza' <asanhueza@dilaco.com>
Asunto: RE: HISTORICO GLUTEN MEAL

Buen día Alejandro;

Te envié el acceso a tu celular.

Este sería el orden de prioridad para las curvas a actualizar:

1. Gluten Meal
2. Almidon alimenticio 11-13
3. Almidon nativo BH
4. Almidon TM
5. Almidón catiónico
6. Almidon nativo 11-13
7. Gluten Feed

8. Torta de germen
9. Maíz entero
10. Maíz molido

Saludos
Gody

De: Alejandro Sanhueza [<mailto:asanhueza@dilaco.com>]
Enviado el: lunes, 28 de octubre de 2019 10:15
Para: 'Gody Sosa' <gsosa@promaiz.cl>
Asunto: RE: HISTORICO GLUTEN MEAL

Hoy podre revisar LUNES , aparte de Gluten Meal, con cual seguimos?
Mándeme el acceso por favor.-

De: Gody Sosa [<mailto:gsosa@promaiz.cl>]
Enviado el: viernes, 25 de octubre de 2019 9:48
Para: 'Alejandro Sanhueza' <asanhueza@dilaco.com>
Asunto: RE: HISTORICO GLUTEN MEAL

Buen día Alejandro;

Por fa vísame cuando puedas conectarte para continuar con la actualización de ésta curva y las otras.
PD: hoy dejé el celular... cualquier cosa por aquí o por tlf oficina.

Hasta ahora vamos así con gluten meal:

Producto	Lote	Humedad Oficial	Humedad NIRS	Diferencia	Proteina Oficial	Proteina NIRS	Diferencia
Gluten Meal	56-10	8,95	9,49	-0,54	67,57	64,51	3,06
Gluten Meal	57-10	6,39	7,19	-0,80	65,45	65,01	0,44
Gluten Meal	58-10	7,63	8,72	-1,09	65,98	65,98	0,00
Gluten Meal	59-10	7,98	9,04	-1,06	65,81	65,76	0,05
Gluten Meal	60-10	9,67	10,44	-0,77	66,81	65,33	1,48
Gluten Meal	61-10	10,07	10,20	-0,13	64,42	65,58	-1,16
Gluten Meal	62-10	9,83	9,48	0,35	59,82	60,76	-0,94
Gluten Meal	63-10	9,03	8,90	0,13	59,66	60,55	-0,89
Gluten Meal	64-10	9,51	9,49	0,02	61,06	61,60	-0,54
Gluten Meal	65-10	10,60	10,25	0,35	60,42	60,99	-0,57
Gluten Meal	51-10	8,79	8,49	0,30	55,21	55,61	-0,40
Gluten Meal	52-10	7,46	8,14	-0,68	61,42	61,23	0,19
Gluten Meal	53-10	5,44	5,55	-0,11		57,55	
Gluten Meal	66-10	10,42	10,62	-0,20	59,59	59,79	-0,20
Gluten Meal	67-10	9,83	9,86	-0,03	52,50	55,42	-2,92

Saludos

Gody

De: Gody Sosa [<mailto:gsosa@promaiz.cl>]
Enviado el: viernes, 18 de octubre de 2019 15:36
Para: 'Alejandro Sanhueza' <asanhueza@dilaco.com>
CC: 'Cristian Sepúlveda' <csepulveda@dilaco.com>
Asunto: RE: HISTORICO GLUTEN MEAL

Alejandro;

Te puedo dar acceso para que actualices la curva con los datos enviados ya que estan cargados al NIRS.

- Especificación Humedad: para algunos clientes el máximo permitido es 10% y para otros el máximo es 12%
- Especificación Proteínas: para algunos clientes el mínimo permitido es 58% y para otros el mínimo es 60%

Saludos
Gody

De: Alejandro Sanhueza [<mailto:asanhueza@dilaco.com>]
Enviado el: viernes, 18 de octubre de 2019 11:12
Para: 'Gody Sosa' <gsosa@promaiz.cl>
CC: 'Cristian Sepúlveda' <csepulveda@dilaco.com>
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



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