

INFORME FINAL DE RESULTADOS

PROGRAMA DE EVALUACIÓN EXTERNA DEL DESEMPEÑO DIRECTO EN TAMIZAJE NEONATAL

GGN-PEEDDTZN-1-2023-M

Ronda 1- Ciclo 2023

Este informe reemplaza en su totalidad al emitido en 2023-09-22 y se realiza la modificación como respuesta a apelación recibida.

Coordinador

Diana Patricia Martínez Hernández

Subdirector

Omayda Cárdenas Bustamante

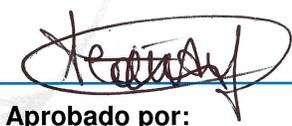
Elaborado por:

Francia Patricia Correa C.
Grupo Genética y Crónicas

Revisado por:

Omayda Cárdenas Bustamante
Subdirectora Técnica Redes en
Salud Pública

Aprobado por:


Tomas Gilberto Prasca Cepeda
Director Técnico Redes en Salud
Pública

El documento requirió revisión por la Oficina Asesora de Jurídica: SI ___ NO x

El documento requirió revisión por una instancia externa asesora: SI ___ NO x ¿Cuál?

© 2023-10-11. Instituto Nacional de Salud. Bogotá, Colombia

#OrgullosamenteINS



Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVO	3
3. CONTACTO	3
4. CONFIDENCIALIDAD	4
5. SUBCONTRATACIÓN	4
6. LABORATORIOS PARTICIPANTES	5
7. ÍTEMS DE ENSAYO	5
8. EVALUACIÓN DE HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD	6
8.1 Homogeneidad	6
8.2 Estabilidad	6
9. METODOLOGÍA DEL ANÁLISIS ESTADÍSTICO	6
9.1 Métodos de medición	7
9.2 Equivalencia entre métodos de ensayo	7
9.3 Valor asignado	8
9.3.1 Incertidumbre de medición	9
9.4 Trazabilidad metrológica del valor asignado	9
9.5 Determinación de criterios para la evaluación de la aptitud (desviación estándar)	10
9.6 Evaluación de desempeño	10
9.7 Cifras significativas	11
10. ANÁLISIS DE RESULTADOS	11
10.1 Revisión inicial de los resultados	11
10.2 Estudios de homogeneidad y estabilidad	12
10.3 Equivalencia de métodos	12
10.4 Valor asignado	13
10.5 Trazabilidad metrológica del valor asignado	14
10.6 Evaluación del desempeño	14
11. COMENTARIOS DEL DESEMPEÑO DE LOS PARTICIPANTES	15

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

12.	COMENTARIOS O RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR.....	16
13.	ANEXOS	17
	ANEXO 1. HISTOGRAMA Y CURVAS DE DENSIDAD KERNEL	17
	ANEXO 2. RESULTADOS EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO.....	21

ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Laboratorios participantes por departamento.	5
--	---

TABLAS

Tabla 1. Estadísticas de resumen para el parámetro TSH neonatal	12
Tabla 2. Métodos utilizados por los participantes en el ensayo de aptitud	13
Tabla 3. Valor asignado, incertidumbre de medición y desviación estándar para la evaluación de aptitud	13
Tabla 4. Trazabilidad metrológica establecida para cada valor asignado.....	14
Tabla 5. Resumen de desempeño del parámetro.....	15
Tabla 6. Ronda 1-LOTE224- CONCENTRACIÓN1-GOTA1-GOTA2 (LOTE 224-C1-G1G2)	21
Tabla 7. Ronda 1-LOTE225- CONCENTRACIÓN1-GOTA3-GOTA4 (LOTE225-C1-G3G4)	26
Tabla 8. Ronda 1-LOTE226- CONCENTRACIÓN1-GOTA5-GOTA6 (LOTE226-C1-G5G6)	32
Tabla 9. Ronda 1-LOTE224- CONCENTRACIÓN 2-GOTA3-GOTA4 (LOTE 224-C2-G3G4).....	37
Tabla 10. Ronda 1-LOTE225- CONCENTRACIÓN2-GOTA1-GOTA2 (LOTE225-C2-G1G2).....	42
Tabla 11. Ronda 1-LOTE226- CONCENTRACIÓN2-GOTA1-GOTA2 (LOTE226-C2-G1G2).....	47
Tabla 12. Ronda 1-LOTE224- CONCENTRACIÓN3-GOTA5-GOTA6 (LOTE224-C3-G5G6).....	52
Tabla 13. Ronda 1-LOTE225- CONCENTRACIÓN3-GOTA5-GOTA6 (LOTE225-C3-G5G6).....	57
Tabla 14. Ronda 1-LOTE226- CONCENTRACIÓN3-GOTA3-GOTA4 (LOTE226-C3-G3G4).....	63

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo estipulado en el Decreto 1544 de 1998 y Resolución 03384 de 29 de diciembre de 2000, donde se establecen criterios frente a la obligatoriedad del tamizaje para todos los recién nacidos vivos para el diagnóstico de hipotiroidismo congénito a través de la medición de TSH Neonatal cuantitativo en sangre de cordón y la responsabilidad del Instituto Nacional de Salud (INS) como líder de las actividades nacionales de control de calidad, se ha diseñado un programa de evaluación de desempeño que se ofrezca como estrategia de aseguramiento analítico para los laboratorios, y permita dar alcance a las responsabilidades asociadas a la implementación de la Ley 1980 de 2019.

Este informe se elaboró siguiendo los lineamientos establecidos en las normas ISO/IEC 17043:2023, ISO 13528:2022 y los documentos del Sistema Integrado de Gestión (SIG) del INS que aplican para este caso.

El contenido de este informe comprende una reseña de los estudios de homogeneidad y estabilidad de los ítems de ensayo de aptitud, análisis estadístico y calificación del desempeño de los participantes.

La información sobre el diseño del PEEDDTZN, se encuentra disponible en el protocolo del programa publicado en página web institucional y en la plataforma PEED.

2. OBJETIVO

Proveer un ensayo de aptitud dirigido a los laboratorios que realizan mediciones de la hormona estimulante de la tiroides (TSH) en gota de sangre seca en papel filtro como apoyo a las acciones en Salud Pública para la vigilancia de hipotiroidismo congénito, que permita a los participantes tomar acciones ante debilidades de su esquema de aseguramiento de la validez de los resultados, proporcionando herramientas para la mejora continua.

3. CONTACTO

Entidad Organizadora:

Instituto Nacional de Salud

Dirección de Redes en Salud Pública (DRSP)

Subdirección Laboratorio Nacional de Referencia (LNR)

Grupo de Genética y Crónicas

Dirección: Avenida Calle 26 No. 51-20 - Zona 6 CAN. Bogotá, D.C

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

Teléfono: (571) 220 77 00 Extensiones 1261-1265

Contacto: eeddtsh@ins.gov.co

4. CONFIDENCIALIDAD

Para garantizar la confidencialidad de la información expuesta en el presente informe, a cada laboratorio participante se le asignó un código único, el cual permite la interacción entre el programa y los participantes de manera individual y confidencial.

Adicionalmente, el tratamiento de la información del programa sigue directrices del Sistema Integrado de Gestión del INS como:

- El manejo de la información es confidencial y únicamente realizado por personal autorizado para fines de la calificación de desempeño.
- En ningún caso se realizará la identificación de los participantes, ni de los resultados obtenidos por ellos.
- Los registros digitales son protegidos y utilizados sólo para los análisis estadísticos respectivos.
- No se comparte ni transfiere información de participantes a terceros sin consentimiento previo, salvo ante solicitud de órganos de control o entidades responsables de acreditación en Colombia, en cuyo caso se informará al participante.

5. SUBCONTRATACIÓN

Los análisis requeridos para establecer la homogeneidad y estabilidad de la hormona tiroestimulante TSH en gotas de sangre seca en papel filtro, son realizados por el Laboratorio Nacional de Referencia de Genética y Crónicas del INS, que ejecuta los ensayos relacionados con el tamizaje neonatal y que cumple los requisitos descritos en la norma NTC ISO/IEC17025:2017.

El INS subcontrató un operador logístico para el transporte de los paquetes del PEED quien cumplió con las normas de seguridad en el transporte de muestras biológicas.

#OrgullosamenteINS

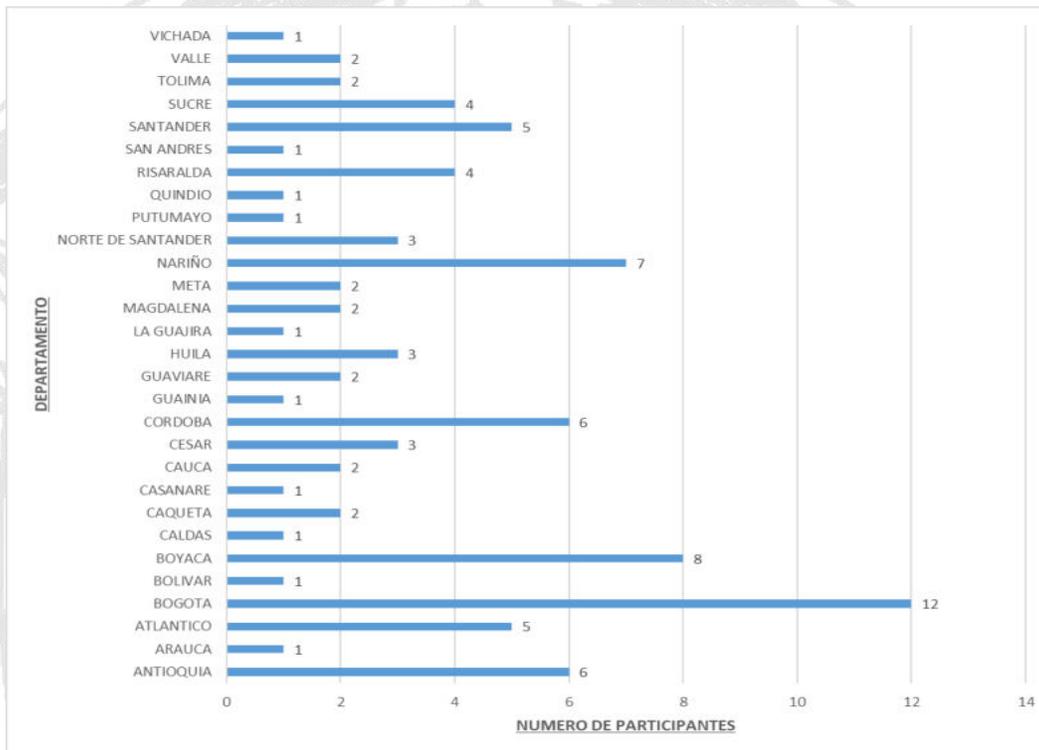


Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

6. LABORATORIOS PARTICIPANTES

De los 113 laboratorios habilitados para participar en el PEEDDTZN. Se recibió reporte del 79,6% (90) de los laboratorios de 29 departamentos y el distrito capital del territorio nacional.

ILUSTRACIÓN 1: LABORATORIOS PARTICIPANTES POR DEPARTAMENTO.



7. ÍTEMS DE ENSAYO

El ítem de ensayo consta de 18 gotas de sangre seca a diferentes concentraciones de hormona tiroidea humana (hTSH, por sus siglas en inglés), fijadas sobre tarjetas de papel filtro Whatman 903.

Los ítems de ensayo se preparan a partir de una solución compuesta por unidades de glóbulos rojos concentrados y plasma fresco, a los cuales se les realiza una caracterización previa que consta en hemoclasificación y pruebas de marcadores infecciosos acordes a la legislación colombiana vigente. Se producen tres lotes a diferentes concentraciones de hormona tiroidea; cada lote se produce de forma independiente, garantizando su homogeneidad, y se dispensa sobre papel filtro por medio de un brazo automatizado, el cual dispensa una cantidad aproximada de 50 ul por gota.

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

8. EVALUACIÓN DE HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD

8.1 Homogeneidad

Previo al envío de los ítems, se verifica la homogeneidad de cada concentración en las cuales se cuantifica la hormona TSH neonatal en las tarjetas por duplicado, mediante muestreo aleatorio, utilizando el método de fluoroinmunoensayo en tiempo resuelto.

Se realiza para cada una de las concentraciones el siguiente análisis:

- Se determinan los promedios y desviaciones estándar de los resultados obtenidos por ítem.
- Se revisan los datos utilizando la prueba de Cochran y la gráfica de tendencias de los promedios. En los casos que sea necesario realizar correcciones o descartar datos.

Para evaluar la homogeneidad del ítem de ensayo se aplicó la metodología descrita en el anexo B de la norma ISO 13528:2022.

8.2 Estabilidad

Para la evaluación de la estabilidad de los ítems de ensayo de aptitud se separaron aleatoriamente 3 tarjetas (1 por cada ronda); se cuantifica la hormona TSH neonatal utilizado el método de fluoroinmunoensayo en tiempo resuelto; se consideraron dos condiciones:

- 1) Se sometieron a temperatura de $36,5\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ durante 6 días, simulando las afectaciones del ítem de ensayo por temperatura por el transporte.
- 2) Se sometieron a temperatura de refrigeración para evaluar la estabilidad en tiempos de respuesta proyectada por los participantes en cada ronda (calendario).

Para el análisis de la primera semana de estabilidad, se emplearon los datos de homogeneidad.

9. METODOLOGÍA DEL ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Se seguirán los métodos estadísticos definidos en la norma ISO 13528:2022 y los lineamientos establecidos por el LNR de Genética y Crónicas del INS.

#OrgullosamenteINS



9.1 Métodos de medición

Los métodos empleados por los participantes para el análisis de los ítems de ensayo, en lo posible deben estar verificados para su uso rutinario de acuerdo a lineamientos internos del laboratorio.

Revisión de datos:

Antes de aplicar la metodología estadística para la determinación del valor asignado de los ensayos cuantitativos, se identifican y descartan las equivocaciones obvias de los datos (Protocolo Armonizado IUPAC para programas de ensayos de aptitud en métodos analíticos):

Se calcula la mediana de los resultados en cada mensurando:

$$\tilde{x} = \begin{cases} x_{\left(\frac{n+1}{2}\right)} & \text{sí } n \text{ es impar} \\ \frac{x_{\left(\frac{n}{2}\right)} + x_{\left(\frac{n}{2}+1\right)}}{2} & \text{sí } n \text{ es par} \end{cases}$$

Donde $x_{(i)}$ corresponde al resultado ordenado en forma ascendente en la posición i entre los resultados reportados por los participantes (con $i = 1, 2, \dots, p$).

No se consideran equivocaciones obvias aquellos datos que cumplieron el siguiente criterio:

$$0,5\tilde{x} \leq x_i \leq 1,5\tilde{x}$$

En caso contrario el resultado x_i se considera como una equivocación obvia.

Los resultados considerados como equivocaciones obvias no son tenidos en cuenta en la evaluación de la equivalencia de métodos de medición, desviación estándar y determinación del valor asignado por consenso de laboratorios participantes (algoritmo A).

9.2 Equivalencia entre métodos de ensayo

Para evaluar la equivalencia técnica de los métodos de ensayo se realiza un análisis gráfico de la siguiente forma:

- Se descartan las equivocaciones obvias y se realiza el histograma y la curva de densidad Kernel excluyendo los datos considerados como equivocaciones obvias.

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

- Si se observa una sola moda en la curva de densidad Kernel y la distribución es aproximadamente simétrica, se asume que los métodos de ensayo son equivalentes. En caso contrario se evidencia que hay al menos un método no equivalente.
- Si existe una moda dominante con una moda 'más pequeña' se asume que pueden existir métodos de ensayo no equivalentes y se trata de determinar las agrupaciones de métodos que son equivalentes.
- Si existen varias modas se asume que pueden existir métodos de ensayo no equivalentes por lo que se debe tratar de determinar las agrupaciones de los métodos que son equivalentes.
- Si existen varias modas, con una moda dominante, pero no se logra demostrar que estas se deben a métodos de ensayo o procedimientos de medición no equivalentes, el valor asignado corresponderá al valor de la moda dominante y se determinará de acuerdo con la metodología establecida en el numeral 10.3 de la norma ISO 13528:2022. En este caso se supone que las modas adicionales a la moda dominante corresponden a resultados de participantes que aplicaron el método de ensayo de forma incorrecta. Si no se puede hacer esta suposición se determina la moda dominante.

9.3 Valor asignado

Por definición el valor asignado es el valor atribuido a una propiedad particular de un material usado en un ensayo de aptitud (ISO/IEC 17043:2023). Se considera que el valor asignado es un buen estimador del valor verdadero. El programa determina el valor asignado de los ítems a través de los resultados reportados por los participantes. Si un ítem no tiene un valor de referencia que se pueda emplear como valor asignado, se calcula un valor por consenso para obtenerlo de acuerdo con lo descrito en el numeral 7.7 de la norma ISO 13528:2022, verificando que exista un número de participantes que sea mayor o igual al número mínimo establecido. La incertidumbre del valor asignado se estimó con un máximo de dos cifras significativas.

El valor asignado x_{pt} para la ronda en ejecución correspondió al promedio robusto x^* de los resultados reportados por los participantes en la ronda, utilizando el Algoritmo A, descrito en la norma ISO 13528:2022 Anexo C.3.1 Algoritmo A con escala iterada, el cual produce un estimado robusto del promedio de los datos a los cuales se aplica.

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

9.3.1 Incertidumbre de medición

La incertidumbre estándar $u(x_{pt})$ asociada al valor asignado se estima de la siguiente forma:

$$u(x_{pt}) = \sqrt{u_{char}^2 + u_{hom}^2 + u_{trans}^2 + u_{stab}^2}$$

Debido a que el valor asignado obtenido para la hormona TSH en esta ronda corresponde a un valor de consenso, la incertidumbre de medición estándar $u(x_{pt})$ asociada al valor asignado se determina de la siguiente forma:

$$u(x_{pt}) = 1,25 \times \frac{\sigma_{pt}}{\sqrt{p'}}$$

Donde p' corresponde a la cantidad de resultados reportados por los participantes que no se consideran como equivocaciones obvias.

Adicionalmente, se verificó que para la hormona TSH la incertidumbre estándar del valor asignado fuera inferior a un 30% de la desviación estándar robusta, así como se presenta en la siguiente ecuación:

$$u(x_{pt}) < 0,3\sigma_{pt}$$

Cuando este criterio no se cumple, el estadístico de desempeño empleado será el puntaje z' . El número de participantes en esta ronda fue superior a 15 por lo cual se pudo aplicar el Algoritmo A tal como se indica el anexo C de la norma ISO 13528:2022.

9.4 Trazabilidad metrológica del valor asignado

Se considera que el valor asignado x_{pt} cumple con el criterio de trazabilidad metrológica si cumple con:

$$|x_{pt} - x_{ref}| \leq 2 \sqrt{u^2(x_{pt}) + u^2(x_{ref})}$$

Donde:

x_{ref} valor de referencia obtenido por un laboratorio competente;

$u(x_{ref})$ incertidumbre de medición estándar asociada a x_{ref} .

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214



Este criterio aplica cuando el valor asignado se determina a través del método denominado “consenso de laboratorios participantes”, es decir, el valor asignado x_{pt} corresponde a un valor de consenso (promedio robusto x^*).

Si la diferencia es significativa se evalúan los resultados de los participantes mediante el puntaje z' , incluyendo la incertidumbre del sesgo en la incertidumbre estimada del valor asignado de acuerdo a lo establecido en el numeral 8.4.2 del presente informe. Si no es significativa se asume que el valor asignado es comparable con un valor de referencia que cuenta con trazabilidad metrológica, evaluando el desempeño mediante el puntaje z-score; esta trazabilidad está dada a través del material de referencia certificado empleado por el laboratorio de referencia

9.5 Determinación de criterios para la evaluación de la aptitud (desviación estándar)

La desviación estándar para la evaluación de aptitud σ_{pt} se calcula empleando el método de consenso de resultados de laboratorios participantes a través del algoritmo A, se usará el Algoritmo A, descrito en la norma NTC-ISO 13528:2022 Anexo C.3.1 Algoritmo A con escala iterada, el cual produce estimados robustos de la desviación estándar de los datos a los cuales se aplica, de la siguiente forma:

$$\sigma_{pt} = s^*$$

Donde s^* corresponde a la desviación estándar obtenida a través de la aplicación del algoritmo A.

9.6 Evaluación de desempeño

El criterio para la evaluación de desempeño de los participantes es el z-score:

$$z_i = \frac{x_i - x_{pt}}{\sigma_{pt}}$$

Donde σ_{pt} = es la desviación estándar para la evaluación de la aptitud.

Se considera que el desempeño es:

- Satisfactorio, si $z_i \leq 2,0$
- Cuestionable, si $2,0 < z_i < 3,0$

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

- Insatisfactorio, si $z_i \geq 3,0$

Si el criterio $u(x_{pt}) \leq 0,3\sigma_{pt}$, para la desviación de medición asociada al valor asignado $u(x_{pt})$ no se cumple, se empleará el puntaje z' como indicador de desempeño:

$$z' = \frac{x_i - x_{pt}}{\sqrt{\sigma_{pt}^2 + u^2(x_{pt})}}$$

Dónde:

σ_{pt} = es la desviación estándar para la evaluación de la aptitud

$u(x_{pt})$ = es la incertidumbre estándar asociada al valor asignado x_{pt}

Se considera que el desempeño es: en la fórmula aparece z' y en el criterio z'_i

- Satisfactorio, si $z'_i \leq 2,0$
- Cuestionable, si $2,0 < z'_i < 3,0$
- Insatisfactorio, si $z'_i \geq 3,0$

9.7 Cifras significativas

De acuerdo con el documento “Guide to the Expression of Uncertainties in Measurements” (GUM) la incertidumbre de medición asociada al valor asignado $u(x_{pt})$ se reportará con dos cifras significativas, mientras que el valor asignado x_{pt} se reportará de acuerdo con el número de cifras decimales de la incertidumbre de medición.

10. ANÁLISIS DE RESULTADOS

10.1 Revisión inicial de los resultados

En la tabla 1 se presentan las estadísticas de resumen para el parámetro TSH neonatal para cada lote y gota, considerando los datos reportados por los participantes.

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

Tabla 1. Estadísticas de resumen para el parámetro TSH neonatal

Parámetro	Lote	Gota	Cantidad	Promedio	Desviación Estándar	Coefficiente de variación depurado
TSH	224	1-2	180	4,06	0,94	23,2%
		3-4	180	6,66	1,26	18,9%
		5-6	180	21,5	3,3	15,3%
	225	1-2	178	6,50	1,45	22,3%
		3-4	178	4,14	0,87	21,0%
		5-6	178	21,6	3,1	14,4%
	226	1-2	178	6,810	1,240	18,2%
		3-4	178	21,0	3,6	17,1%
		5-6	178	4,15	0,87	21,0%

Una vez realizado el análisis de los datos reportados por los participantes se eliminaron las equivocaciones obvias y se calcularon los coeficientes de variación depurados, con valores menores al 30%, lo que permiten continuar con el análisis estadístico correspondiente.

10.2 Estudios de homogeneidad y estabilidad

Fue posible demostrar la homogeneidad de las 3 concentraciones de TSH del ensayo de aptitud para la presente ronda, excepto para la concentración 3 del lote 225 ya no fue homogénea.

Se demostró la estabilidad durante el transporte para los lotes 224, 225, 226 (concentración 2), y se demostró la estabilidad de almacenamiento para la concentración 1 y 2.

10.3 Equivalencia de métodos

En este estudio no se consideraron los resultados que corresponden a equivocaciones obvias.

En los histogramas y curvas de densidad Kernel realizados con los resultados reportados por los participantes, se evidencia que la mayoría de los métodos de ensayo empleados corresponden a métodos técnicamente equivalentes debido a que no se detectan curvas que indiquen la presencia de dos o más modas en los resultados.

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

TABLA 2. MÉTODOS UTILIZADOS POR LOS PARTICIPANTES EN EL ENSAYO DE APTITUD

Método	Numero de laboratorios	Porcentaje
Elisa	71	78,9%
Fluoroimmunoensayo a tiempo resultado – Delfia	9	10,0%
Fluoroimmunoensayo a tiempo resultado – AutoDelfia	5	5,6%
Ultramicroelisa- Umelisa	4	4,4%
Quimioluminiscencia	1	1,1%

10.4 Valor asignado

En la tabla 3 se presentan, luego de la aplicación del algoritmo A, los cálculos con base en los resultados reportados por los participantes por lote y gota, respectivamente:

- El mensurando del que se determinan los siguientes valores;
- Valor asignado;
- Incertidumbre de medición asociada al valor asignado;
- Desviación estándar del ensayo de aptitud;
- Intervalo con el límite de aceptación inferior y límite de aceptación superior;

TABLA 3. VALOR ASIGNADO, INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR PARA LA EVALUACIÓN DE APTITUD

Parámetro	Lote	Gota	Valor asignado x_{pt}	Incertidumbre de medición, $u(x_{pt})$	Desviación estándar, σ_{pt}	Intervalo de aceptación
TSH	224	1-2	4,06	0,19	0,94	4,06 ± 0,38
		3-4	6,66	0,17	1,26	6,66 ± 0,34
		5-6	21,5	1,1	3,3	21,5 ± 2,2
	225	1-2	6,50	0,20	1,45	6,50 ± 0,40
		3-4	4,14	0,19	0,87	4,14 ± 0,38
		5-6	21,6	2,3	3,1	21,6 ± 4,6
	226	1-2	6,81	0,17	1,24	6,81 ± 0,34
		3-4	21,0	1,1	3,6	21,0 ± 2,2
		5-6	4,15	0,19	0,87	4,15 ± 0,38

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

Se reportaron los valores de acuerdo con las cifras decimales de la incertidumbre de medición. El rango de aceptación de resultados (evaluación de desempeño satisfactorio), se calcula de la siguiente forma $x_{pt} \pm 2\sigma_{pt}$

10.5 Trazabilidad metrológica del valor asignado

En la tabla 4 se describe la trazabilidad metrológica establecida para el valor asignado estimado del parámetro analizado.

Se demostró que el sesgo del valor asignado del parámetro de TSH, SI es significativo con respecto a un valor de referencia que cuenta con trazabilidad metrológica obtenido por el Laboratorio de Referencia, por lo que para la presente ronda la evaluación de desempeño se realizó empleando el puntaje z'.

Adicionalmente, se evaluó el criterio de limitación de la incertidumbre de medición, $u(x_{pt}) < 0,3\sigma_{pt}$, el cual se cumple para los lotes 224, 225 y 226 de la concentración 1 y 2 por ser valor de consenso, con excepción de la concentración 3, por lo que para la presente ronda la evaluación de desempeño se realizó empleando el puntaje z'.

TABLA 4. TRAZABILIDAD METROLÓGICA ESTABLECIDA PARA CADA VALOR ASIGNADO.

Parámetro	Trazabilidad metrológica establecida		Lote	Gota	Sesgo
	Material de referencia utilizado	Lote			
TSH	Thyrotropic hormone from human pituitary – lyophilized powder, $\geq 6,2$ I.U./mg	MKCT4914 (T9265)	224	1-2	SI
				3-4	SI
				5-6	SI
			225	1-2	SI
				3-4	SI
				5-6	SI
			226	1-2	SI
				3-4	NO
				5-6	SI

10.6 Evaluación del desempeño

Se realizó la evaluación del desempeño de los participantes en esta ronda del ensayo de aptitud empleando el puntaje z'.

Se utilizó la nomenclatura Lote-Concentración-Gota Gota para identificar el número de lote, concentración y gotas analizadas (ejemplo: Lote226-C3-G1G2, indicarían que se analizó el lote 223, concentración 3 y las gotas 1 y 2).

En la Tabla 5 se presenta la cantidad y porcentaje de laboratorios de acuerdo con los resultados de esta evaluación.

TABLA 5. RESUMEN DE DESEMPEÑO DEL PARÁMETRO.

Parámetro	Lote	Gota	Numero de resultados	Desempeño (%)		
				Satisfactorio	Cuestionable	No satisfactorio
TSH	224	1-2	180	155 (86,1%)	9 (5,0%)	16 (8,9%)
		3-4	180	158 (87,8%)	7 (3,9%)	15 (8,3%)
		5-6	180	162 (90,0%)	6 (3,3%)	12 (6,7%)
	225	1-2	178	157 (88,2%)	10 (5,6%)	11 (6,2%)
		3-4	178	144 (80,9%)	17 (9,6%)	17 (9,6%)
		5-6	178	168 (94,4%)	4 (2,2%)	6 (3,4%)
	226	1-2	178	150 (84,3%)	11 (6,2%)	17 (9,6%)
		3-4	178	163 (91,6%)	7 (3,9%)	8 (4,5%)
		5-6	178	141 (79,2%)	15 (8,4%)	22 (12,4%)

11. COMENTARIOS DEL DESEMPEÑO DE LOS PARTICIPANTES

Se observa un porcentaje considerable de resultados no satisfactorios en el Lote 226-C1-G5G6 (12,4%), al realizar una revisión visual de los resultados se observa que una gran mayoría reportaron un dato correspondiente a dos, tres y cuatro veces el valor asignado; lo que puede estar relacionado con un error en la conservación del ítem de ensayo por parte de los participantes, error en las condiciones del procesamiento o un error en la transcripción de los resultados.

Se observó que 23 laboratorios (20,4%) a los que se les envió el ítem de ensayo no participaron en la ronda 1. Los motivos de no participación que indicaron la mayoría de los laboratorios están relacionados con las dificultades a la hora del cargue de resultados o desconocimiento de las fechas en el calendario, entre otras.

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

12. COMENTARIOS O RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR

Los participantes con resultados “Cuestionables” y “No satisfactorios” deben realizar la respectiva revisión de sus mediciones de acuerdo con lo establecido en su sistema de gestión, con el propósito de encontrar la causa raíz que está afectando sus resultados.

Se recomienda que antes de realizar los análisis, los participantes descarguen de la plataforma el “Instrucciones a los participantes PEEDDTZN”, haciendo énfasis en el ítem 6 recepción y transporte de los ítems de ensayo para tener más claridad al momento del procesamiento.

Revisar sus esquemas de validación de técnica, de control de calidad, o esquemas de aseguramiento de la validez de sus mediciones.

Con los resultados consignados en este informe se busca proveer a los laboratorios de una herramienta para el aseguramiento de la validez de sus resultados que permita comparar su desempeño con otros, detectar tendencias y por lo tanto tomar acciones preventivas o correctivas necesarias para asegurar su competencia técnica y mejora continua.

Los LSP que no participan en el PEEDDTZN, deben notificar al INS el motivo de la no participación en el programa, dadas las responsabilidades que como ente territorial le competen, dicha notificación debe hacerse mediante oficio o correo electrónico del programa.

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



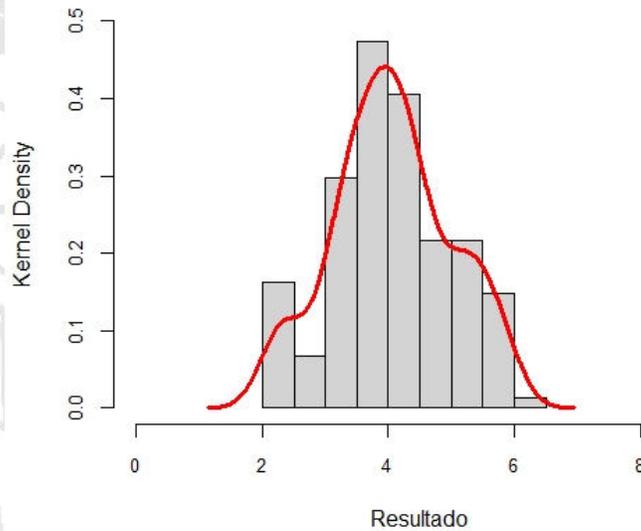
Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

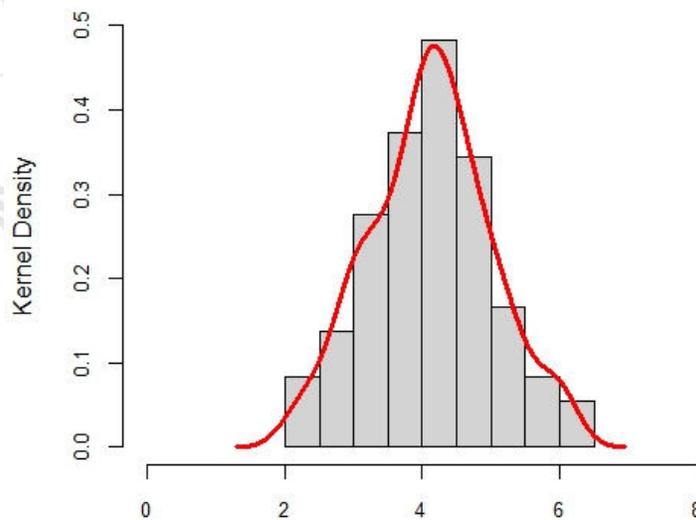
13. ANEXOS

ANEXO 1. HISTOGRAMA Y CURVAS DE DENSIDAD KERNEL.

Gráfica de Kernel-LOTE224-C1-G1G2



Gráfica de Kernel-LOTE225 -C1-G3G4



#OrgullosamenteINS



@INSColombia



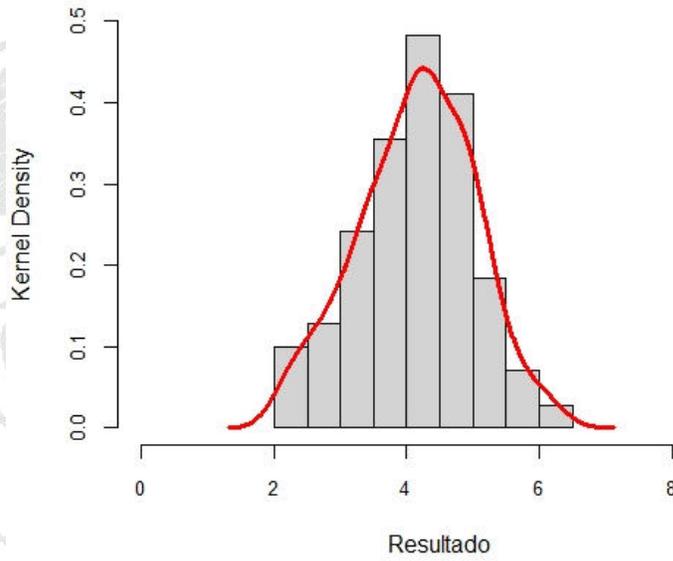
@insaludcolombia



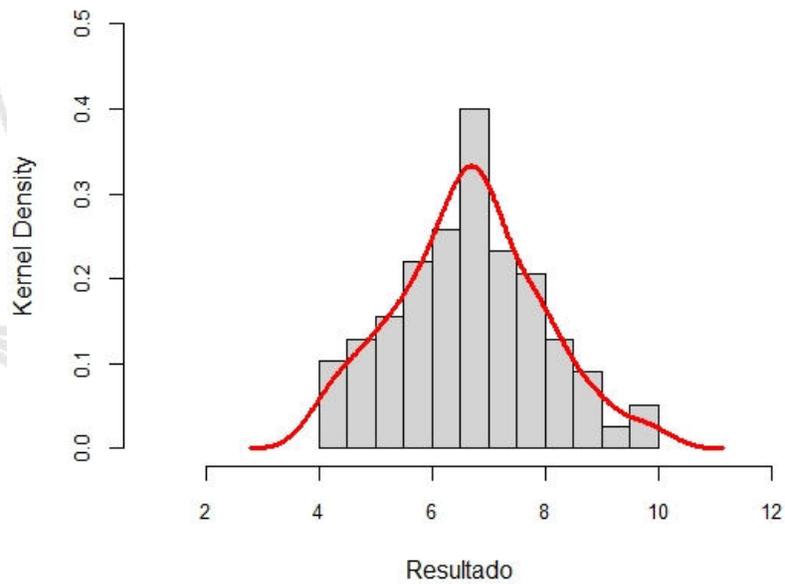
Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

Gráfica de Kernel-LOTE226 -C1-G5G6



Gráfica de Kernel-LOTE224_C2_G3G4



#OrgullosamenteINS



@INSColombia

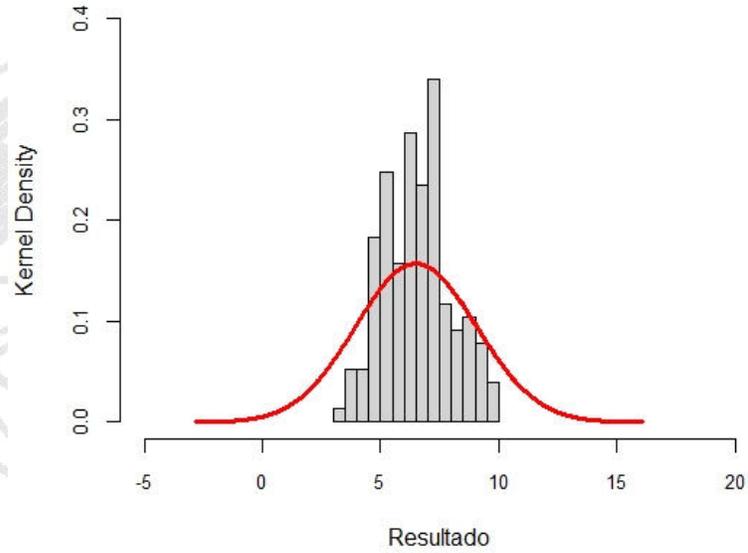


@insoludcolombia

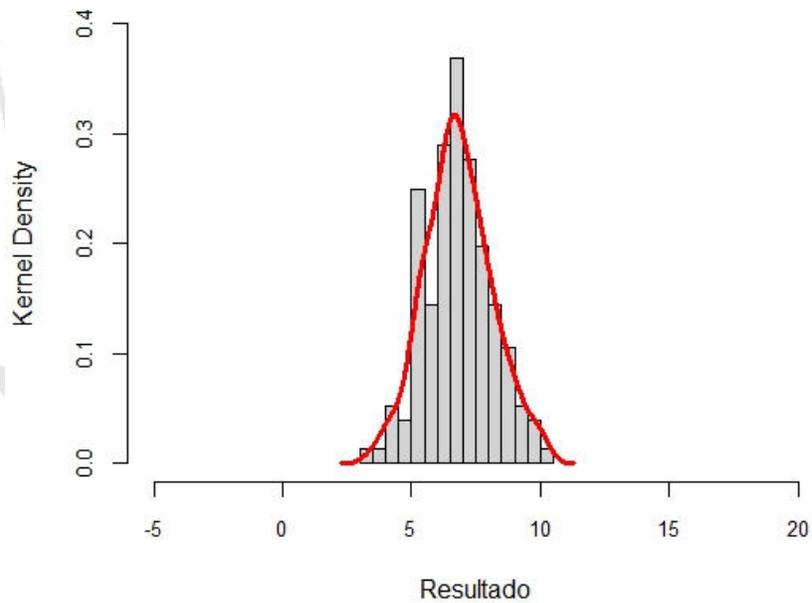


Instituto Nacional de Salud de Colombia

Gráfica de Kernel-LOTE225-C2-G1G2



Gráfica de Kernel-LOTE226-C2-G1G2



#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insoludcolombia

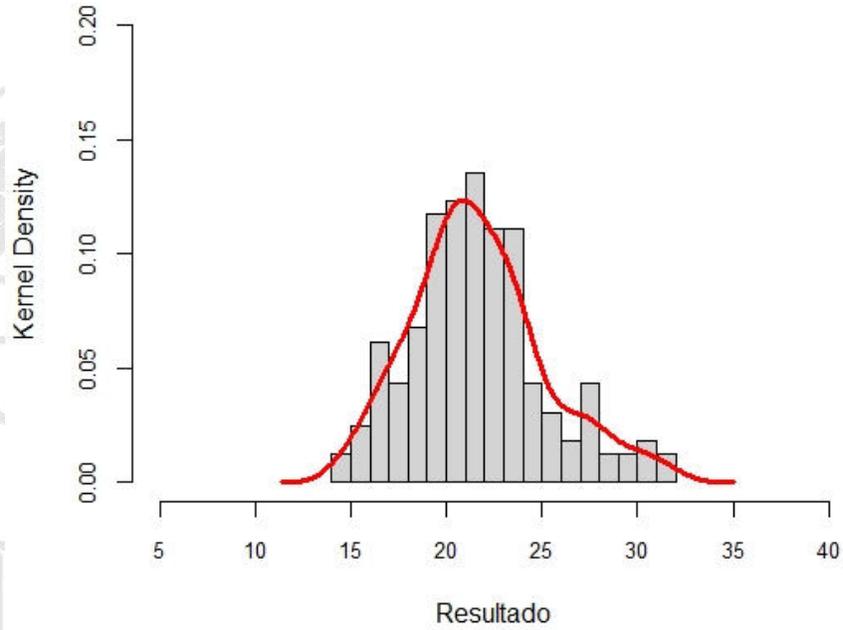


Instituto Nacional de Salud de Colombia

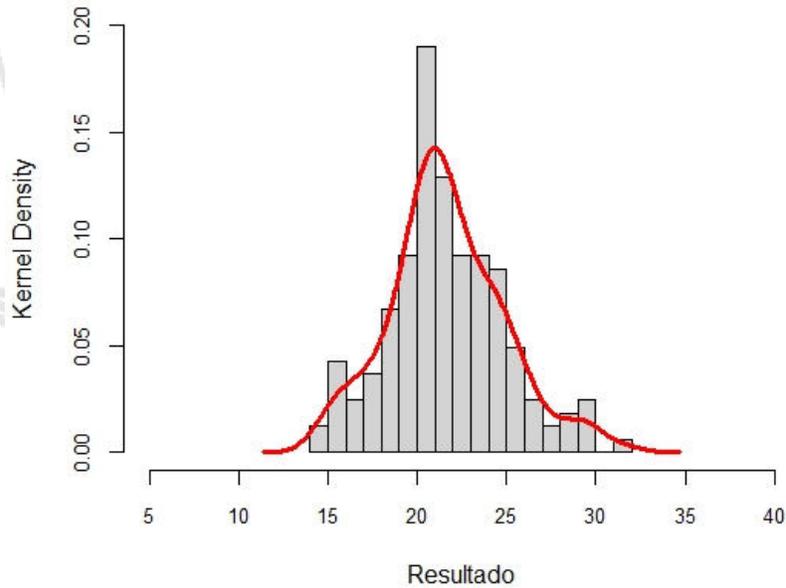
Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214



Gráfica de Kernel-LOTE224-C3-G5G6



Gráfica de Kernel-LOTE225-C3-G5G6



#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insoludcolombia

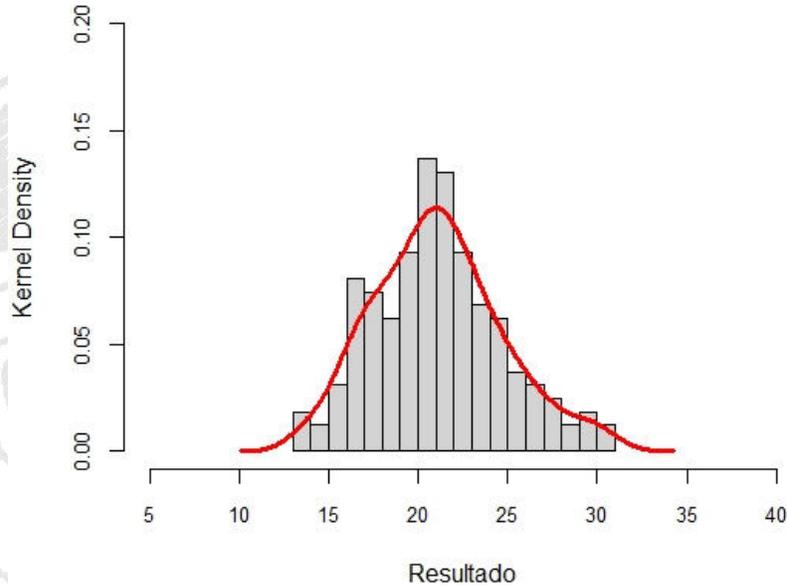


Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214



Gráfica de Kernel-LOTE226-C3-G5G6



ANEXO 2. RESULTADOS EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

TABLA 6. RONDA 1-LOTE224- CONCENTRACIÓN1-GOTA1-GOTA2 (LOTE 224-C1-G1G2)

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
02883	TSH NEONATAL	1,9	-2,3	Cuestionable
02883	TSH NEONATAL	2,5	-1,6	Satisfactorio
02899	TSH NEONATAL	2,94	-1,2	Satisfactorio
02899	TSH NEONATAL	3,09	-1	Satisfactorio
03056	TSH NEONATAL	4,03	0	Satisfactorio
03056	TSH NEONATAL	4,03	0	Satisfactorio
03088	TSH NEONATAL	0,22	-4	No satisfactorio
03088	TSH NEONATAL	0,54	-3,7	No satisfactorio
03256	TSH NEONATAL	3,11	-1	Satisfactorio
03256	TSH NEONATAL	3,12	-1	Satisfactorio
03385	TSH NEONATAL	1,7	-2,5	Cuestionable
03385	TSH NEONATAL	2,4	-1,7	Satisfactorio
03405	TSH NEONATAL	3,77	-0,3	Satisfactorio
03405	TSH NEONATAL	4,13	0,1	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insoludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
03462	TSH NEONATAL	3,33	-0,8	Satisfactorio
03462	TSH NEONATAL	3,76	-0,3	Satisfactorio
03677	TSH NEONATAL	3	-1,1	Satisfactorio
03677	TSH NEONATAL	3,28	-0,8	Satisfactorio
03749	TSH NEONATAL	3,43	-0,7	Satisfactorio
03749	TSH NEONATAL	3,63	-0,4	Satisfactorio
03755	TSH NEONATAL	3,85	-0,2	Satisfactorio
03755	TSH NEONATAL	3,88	-0,2	Satisfactorio
03913	TSH NEONATAL	5,6	1,6	Satisfactorio
03913	TSH NEONATAL	6,11	2,1	Cuestionable
07944	TSH NEONATAL	5,62	1,6	Satisfactorio
07944	TSH NEONATAL	6,19	2,2	Cuestionable
08007	TSH NEONATAL	3,79	-0,3	Satisfactorio
08007	TSH NEONATAL	4	-0,1	Satisfactorio
08103	TSH NEONATAL	3,11	-1	Satisfactorio
08103	TSH NEONATAL	3,64	-0,4	Satisfactorio
08134	TSH NEONATAL	3,59	-0,5	Satisfactorio
08134	TSH NEONATAL	3,93	-0,1	Satisfactorio
08150	TSH NEONATAL	4,15	0,1	Satisfactorio
08150	TSH NEONATAL	7,07	3,1	No satisfactorio
09196	TSH NEONATAL	5,01	1	Satisfactorio
09196	TSH NEONATAL	6,34	2,4	Cuestionable
09201	TSH NEONATAL	4,1	0	Satisfactorio
09201	TSH NEONATAL	5	1	Satisfactorio
09202	TSH NEONATAL	3,83	-0,2	Satisfactorio
09202	TSH NEONATAL	3,87	-0,2	Satisfactorio
09203	TSH NEONATAL	2,13	-2	Satisfactorio
09203	TSH NEONATAL	4,27	0,2	Satisfactorio
09208	TSH NEONATAL	1,9	-2,3	Cuestionable
09208	TSH NEONATAL	2	-2,1	Cuestionable
09211	TSH NEONATAL	5,19	1,2	Satisfactorio
09211	TSH NEONATAL	5,66	1,7	Satisfactorio
09213	TSH NEONATAL	4,96	0,9	Satisfactorio
09213	TSH NEONATAL	5,25	1,2	Satisfactorio
09221	TSH NEONATAL	4,3	0,3	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
09221	TSH NEONATAL	4,4	0,4	Satisfactorio
09229	TSH NEONATAL	4,44	0,4	Satisfactorio
09229	TSH NEONATAL	5,3	1,3	Satisfactorio
09231	TSH NEONATAL	5,2	1,2	Satisfactorio
09231	TSH NEONATAL	8,99	5,1	No satisfactorio
09241	TSH NEONATAL	4,19	0,1	Satisfactorio
09241	TSH NEONATAL	4,72	0,7	Satisfactorio
09282	TSH NEONATAL	4,2	0,1	Satisfactorio
09282	TSH NEONATAL	4,3	0,3	Satisfactorio
09283	TSH NEONATAL	4,03	0	Satisfactorio
09283	TSH NEONATAL	4,2	0,1	Satisfactorio
09301	TSH NEONATAL	4,02	0	Satisfactorio
09301	TSH NEONATAL	5,82	1,8	Satisfactorio
09319	TSH NEONATAL	4,34	0,3	Satisfactorio
09319	TSH NEONATAL	7,64	3,7	No satisfactorio
09329	TSH NEONATAL	3,16	-0,9	Satisfactorio
09329	TSH NEONATAL	3,44	-0,6	Satisfactorio
09402	TSH NEONATAL	4,2	0,1	Satisfactorio
09402	TSH NEONATAL	4,3	0,3	Satisfactorio
09468	TSH NEONATAL	2,28	-1,9	Satisfactorio
09468	TSH NEONATAL	3,27	-0,8	Satisfactorio
09515	TSH NEONATAL	2,28	-1,9	Satisfactorio
09515	TSH NEONATAL	2,31	-1,8	Satisfactorio
09533	TSH NEONATAL	3,66	-0,4	Satisfactorio
09533	TSH NEONATAL	3,66	-0,4	Satisfactorio
09547	TSH NEONATAL	3,15	-0,9	Satisfactorio
09547	TSH NEONATAL	3,55	-0,5	Satisfactorio
09572	TSH NEONATAL	3,4	-0,7	Satisfactorio
09572	TSH NEONATAL	3,6	-0,5	Satisfactorio
09577	TSH NEONATAL	5,5	1,5	Satisfactorio
09577	TSH NEONATAL	5,8	1,8	Satisfactorio
09578	TSH NEONATAL	4,38	0,3	Satisfactorio
09578	TSH NEONATAL	4,6	0,6	Satisfactorio
09596	TSH NEONATAL	5,53	1,5	Satisfactorio
09596	TSH NEONATAL	7,21	3,3	No satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
09623	TSH NEONATAL	3,56	-0,5	Satisfactorio
09623	TSH NEONATAL	3,99	-0,1	Satisfactorio
09632	TSH NEONATAL	3,69	-0,4	Satisfactorio
09632	TSH NEONATAL	4,22	0,2	Satisfactorio
10658	TSH NEONATAL	2,07	-2,1	Cuestionable
10658	TSH NEONATAL	2,39	-1,7	Satisfactorio
10681	TSH NEONATAL	3,5	-0,6	Satisfactorio
10681	TSH NEONATAL	3,8	-0,3	Satisfactorio
10690	TSH NEONATAL	5,21	1,2	Satisfactorio
10690	TSH NEONATAL	5,67	1,7	Satisfactorio
10729	TSH NEONATAL	0,23	-4	No satisfactorio
10729	TSH NEONATAL	6,31	2,3	Cuestionable
10764	TSH NEONATAL	3,55	-0,5	Satisfactorio
10764	TSH NEONATAL	5,28	1,3	Satisfactorio
10770	TSH NEONATAL	3,52	-0,6	Satisfactorio
10770	TSH NEONATAL	4,51	0,5	Satisfactorio
10806	TSH NEONATAL	3,18	-0,9	Satisfactorio
10806	TSH NEONATAL	4,28	0,2	Satisfactorio
10826	TSH NEONATAL	3,97	-0,1	Satisfactorio
10826	TSH NEONATAL	4,9	0,9	Satisfactorio
10889	TSH NEONATAL	4,38	0,3	Satisfactorio
10889	TSH NEONATAL	10,66	6,9	No satisfactorio
10987	TSH NEONATAL	3,61	-0,5	Satisfactorio
10987	TSH NEONATAL	4,37	0,3	Satisfactorio
11006	TSH NEONATAL	4,63	0,6	Satisfactorio
11006	TSH NEONATAL	5,16	1,1	Satisfactorio
11031	TSH NEONATAL	3,67	-0,4	Satisfactorio
11031	TSH NEONATAL	3,9	-0,2	Satisfactorio
11067	TSH NEONATAL	2,3	-1,8	Satisfactorio
11067	TSH NEONATAL	2,4	-1,7	Satisfactorio
11121	TSH NEONATAL	3,99	-0,1	Satisfactorio
11121	TSH NEONATAL	4,45	0,4	Satisfactorio
11151	TSH NEONATAL	5,2	1,2	Satisfactorio
11151	TSH NEONATAL	5,5	1,5	Satisfactorio
11154	TSH NEONATAL	5,93	1,9	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
11154	TSH NEONATAL	6,02	2	Satisfactorio
11156	TSH NEONATAL	7,4	3,5	No satisfactorio
11156	TSH NEONATAL	8,3	4,4	No satisfactorio
11208	TSH NEONATAL	4,25	0,2	Satisfactorio
11208	TSH NEONATAL	4,5	0,5	Satisfactorio
13719	TSH NEONATAL	2,6	-1,5	Satisfactorio
13719	TSH NEONATAL	3,3	-0,8	Satisfactorio
13931	TSH NEONATAL	3,85	-0,2	Satisfactorio
13931	TSH NEONATAL	3,97	-0,1	Satisfactorio
13943	TSH NEONATAL	2,8	-1,3	Satisfactorio
13943	TSH NEONATAL	3,3	-0,8	Satisfactorio
13985	TSH NEONATAL	4,7	0,7	Satisfactorio
13985	TSH NEONATAL	4,8	0,8	Satisfactorio
13988	TSH NEONATAL	4,24	0,2	Satisfactorio
13988	TSH NEONATAL	4,6	0,6	Satisfactorio
14005	TSH NEONATAL	3,95	-0,1	Satisfactorio
14005	TSH NEONATAL	4,62	0,6	Satisfactorio
14008	TSH NEONATAL	4,4	0,4	Satisfactorio
14008	TSH NEONATAL	4,6	0,6	Satisfactorio
14067	TSH NEONATAL	4,17	0,1	Satisfactorio
14067	TSH NEONATAL	4,21	0,2	Satisfactorio
14074	TSH NEONATAL	4	-0,1	Satisfactorio
14074	TSH NEONATAL	5,2	1,2	Satisfactorio
14211	TSH NEONATAL	0,74	-3,5	No satisfactorio
14211	TSH NEONATAL	0,89	-3,3	No satisfactorio
14313	TSH NEONATAL	3,1	-1	Satisfactorio
14313	TSH NEONATAL	4,1	0	Satisfactorio
15372	TSH NEONATAL	5,2	1,2	Satisfactorio
15372	TSH NEONATAL	5,61	1,6	Satisfactorio
15440	TSH NEONATAL	4,14	0,1	Satisfactorio
15440	TSH NEONATAL	5,38	1,4	Satisfactorio
15449	TSH NEONATAL	4,51	0,5	Satisfactorio
15449	TSH NEONATAL	4,54	0,5	Satisfactorio
15729	TSH NEONATAL	5,3	1,3	Satisfactorio
15729	TSH NEONATAL	5,59	1,6	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
17329	TSH NEONATAL	2,93	-1,2	Satisfactorio
17329	TSH NEONATAL	3,04	-1,1	Satisfactorio
18397	TSH NEONATAL	4,1	0	Satisfactorio
18397	TSH NEONATAL	4,6	0,6	Satisfactorio
20880	TSH NEONATAL	4,8	0,8	Satisfactorio
20880	TSH NEONATAL	5,1	1,1	Satisfactorio
20905	TSH NEONATAL	3,59	-0,5	Satisfactorio
20905	TSH NEONATAL	3,69	-0,4	Satisfactorio
21067	TSH NEONATAL	3,4	-0,7	Satisfactorio
21067	TSH NEONATAL	3,45	-0,6	Satisfactorio
22476	TSH NEONATAL	3,31	-0,8	Satisfactorio
22476	TSH NEONATAL	3,42	-0,7	Satisfactorio
25872	TSH NEONATAL	3,4	-0,7	Satisfactorio
25872	TSH NEONATAL	3,7	-0,4	Satisfactorio
26010	TSH NEONATAL	8,7	4,8	No satisfactorio
26010	TSH NEONATAL	10,99	7,2	No satisfactorio
27137	TSH NEONATAL	2,17	-2	Satisfactorio
27137	TSH NEONATAL	2,34	-1,8	Satisfactorio
28555	TSH NEONATAL	3,51	-0,6	Satisfactorio
28555	TSH NEONATAL	3,93	-0,1	Satisfactorio
28567	TSH NEONATAL	5,27	1,3	Satisfactorio
28567	TSH NEONATAL	5,88	1,9	Satisfactorio
29851	TSH NEONATAL	3,31	-0,8	Satisfactorio
29851	TSH NEONATAL	3,97	-0,1	Satisfactorio
31193	TSH NEONATAL	8,1	4,2	No satisfactorio
31193	TSH NEONATAL	9,42	5,6	No satisfactorio

TABLA 7. RONDA 1-LOTE225- CONCENTRACIÓN1-GOTA3-GOTA4 (LOTE225-C1-G3G4)

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
02883	TSH NEONATAL	1,4	-3,1	No satisfactorio
02883	TSH NEONATAL	1,5	-3	No satisfactorio
02899	TSH NEONATAL	2,92	-1,4	Satisfactorio
02899	TSH NEONATAL	3,22	-1	Satisfactorio
03056	TSH NEONATAL	3,73	-0,5	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
03056	TSH NEONATAL	3,93	-0,2	Satisfactorio
03088	TSH NEONATAL	0,12	-4,5	No satisfactorio
03088	TSH NEONATAL	1,15	-3,4	No satisfactorio
03256	TSH NEONATAL	3,42	-0,8	Satisfactorio
03256	TSH NEONATAL	3,62	-0,6	Satisfactorio
03385	TSH NEONATAL	1,1	-3,4	No satisfactorio
03385	TSH NEONATAL	1,3	-3,2	No satisfactorio
03405	TSH NEONATAL	4,22	0,1	Satisfactorio
03405	TSH NEONATAL	4,58	0,5	Satisfactorio
03462	TSH NEONATAL	3,69	-0,5	Satisfactorio
03462	TSH NEONATAL	3,71	-0,5	Satisfactorio
03677	TSH NEONATAL	2,21	-2,2	Cuestionable
03677	TSH NEONATAL	8,69	5,1	No satisfactorio
03755	TSH NEONATAL	3,97	-0,2	Satisfactorio
03755	TSH NEONATAL	4,05	-0,1	Satisfactorio
03913	TSH NEONATAL	4,3	0,2	Satisfactorio
03913	TSH NEONATAL	4,5	0,4	Satisfactorio
07944	TSH NEONATAL	6,01	2,1	Cuestionable
07944	TSH NEONATAL	6,03	2,1	Cuestionable
08007	TSH NEONATAL	3,16	-1,1	Satisfactorio
08007	TSH NEONATAL	3,62	-0,6	Satisfactorio
08103	TSH NEONATAL	3,49	-0,7	Satisfactorio
08103	TSH NEONATAL	3,84	-0,3	Satisfactorio
08134	TSH NEONATAL	3,11	-1,2	Satisfactorio
08134	TSH NEONATAL	3,64	-0,6	Satisfactorio
08150	TSH NEONATAL	4,03	-0,1	Satisfactorio
08150	TSH NEONATAL	4,36	0,2	Satisfactorio
09196	TSH NEONATAL	5,21	1,2	Satisfactorio
09196	TSH NEONATAL	5,82	1,9	Satisfactorio
09201	TSH NEONATAL	3,1	-1,2	Satisfactorio
09201	TSH NEONATAL	4,6	0,5	Satisfactorio
09202	TSH NEONATAL	3,91	-0,3	Satisfactorio
09202	TSH NEONATAL	4,27	0,1	Satisfactorio
09203	TSH NEONATAL	2,5	-1,8	Satisfactorio
09203	TSH NEONATAL	2,69	-1,6	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
09208	TSH NEONATAL	2,05	-2,3	Cuestionable
09208	TSH NEONATAL	2,15	-2,2	Cuestionable
09211	TSH NEONATAL	5,17	1,2	Satisfactorio
09211	TSH NEONATAL	5,32	1,3	Satisfactorio
09213	TSH NEONATAL	4,87	0,8	Satisfactorio
09213	TSH NEONATAL	4,92	0,9	Satisfactorio
09221	TSH NEONATAL	4,3	0,2	Satisfactorio
09221	TSH NEONATAL	4,3	0,2	Satisfactorio
09229	TSH NEONATAL	4,85	0,8	Satisfactorio
09229	TSH NEONATAL	5,16	1,1	Satisfactorio
09231	TSH NEONATAL	3,64	-0,6	Satisfactorio
09231	TSH NEONATAL	8,68	5,1	No satisfactorio
09241	TSH NEONATAL	4,34	0,2	Satisfactorio
09241	TSH NEONATAL	4,42	0,3	Satisfactorio
09282	TSH NEONATAL	4,3	0,2	Satisfactorio
09282	TSH NEONATAL	4,6	0,5	Satisfactorio
09283	TSH NEONATAL	4,03	-0,1	Satisfactorio
09283	TSH NEONATAL	4,59	0,5	Satisfactorio
09301	TSH NEONATAL	4,29	0,2	Satisfactorio
09301	TSH NEONATAL	6,62	2,8	Cuestionable
09319	TSH NEONATAL	4,28	0,2	Satisfactorio
09319	TSH NEONATAL	4,99	1	Satisfactorio
09329	TSH NEONATAL	3,41	-0,8	Satisfactorio
09329	TSH NEONATAL	3,94	-0,2	Satisfactorio
09402	TSH NEONATAL	4	-0,2	Satisfactorio
09402	TSH NEONATAL	4,2	0,1	Satisfactorio
09468	TSH NEONATAL	2,79	-1,5	Satisfactorio
09468	TSH NEONATAL	3,1	-1,2	Satisfactorio
09515	TSH NEONATAL	2,99	-1,3	Satisfactorio
09515	TSH NEONATAL	3,2	-1,1	Satisfactorio
09533	TSH NEONATAL	3,74	-0,4	Satisfactorio
09533	TSH NEONATAL	4,02	-0,1	Satisfactorio
09547	TSH NEONATAL	3	-1,3	Satisfactorio
09547	TSH NEONATAL	3,24	-1	Satisfactorio
09572	TSH NEONATAL	4,8	0,7	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
09572	TSH NEONATAL	6	2,1	Cuestionable
09577	TSH NEONATAL	5,3	1,3	Satisfactorio
09577	TSH NEONATAL	6,3	2,4	Cuestionable
09578	TSH NEONATAL	4,43	0,3	Satisfactorio
09578	TSH NEONATAL	4,64	0,6	Satisfactorio
09596	TSH NEONATAL	4,52	0,4	Satisfactorio
09596	TSH NEONATAL	4,91	0,9	Satisfactorio
09623	TSH NEONATAL	3,95	-0,2	Satisfactorio
09623	TSH NEONATAL	4,07	-0,1	Satisfactorio
09632	TSH NEONATAL	3,48	-0,7	Satisfactorio
09632	TSH NEONATAL	4,12	0	Satisfactorio
10658	TSH NEONATAL	1,89	-2,5	Cuestionable
10658	TSH NEONATAL	2,02	-2,4	Cuestionable
10681	TSH NEONATAL	4	-0,2	Satisfactorio
10681	TSH NEONATAL	4	-0,2	Satisfactorio
10690	TSH NEONATAL	6,51	2,7	Cuestionable
10690	TSH NEONATAL	7,94	4,3	No satisfactorio
10729	TSH NEONATAL	9,31	5,8	No satisfactorio
10729	TSH NEONATAL	12,56	9,5	No satisfactorio
10764	TSH NEONATAL	4,32	0,2	Satisfactorio
10764	TSH NEONATAL	6,09	2,2	Cuestionable
10770	TSH NEONATAL	2,73	-1,6	Satisfactorio
10770	TSH NEONATAL	3,02	-1,3	Satisfactorio
10806	TSH NEONATAL	3,27	-1	Satisfactorio
10806	TSH NEONATAL	4,25	0,1	Satisfactorio
10826	TSH NEONATAL	4,58	0,5	Satisfactorio
10826	TSH NEONATAL	4,77	0,7	Satisfactorio
10889	TSH NEONATAL	5,18	1,2	Satisfactorio
10889	TSH NEONATAL	5,52	1,5	Satisfactorio
10987	TSH NEONATAL	4,57	0,5	Satisfactorio
10987	TSH NEONATAL	4,84	0,8	Satisfactorio
11006	TSH NEONATAL	4,4	0,3	Satisfactorio
11006	TSH NEONATAL	4,79	0,7	Satisfactorio
11031	TSH NEONATAL	4,79	0,7	Satisfactorio
11031	TSH NEONATAL	4,9	0,9	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
11067	TSH NEONATAL	2,3	-2,1	Cuestionable
11067	TSH NEONATAL	2,5	-1,8	Satisfactorio
11121	TSH NEONATAL	3,81	-0,4	Satisfactorio
11121	TSH NEONATAL	4,62	0,5	Satisfactorio
11151	TSH NEONATAL	4,1	0	Satisfactorio
11151	TSH NEONATAL	4,3	0,2	Satisfactorio
11154	TSH NEONATAL	5,43	1,4	Satisfactorio
11154	TSH NEONATAL	5,57	1,6	Satisfactorio
11156	TSH NEONATAL	8,7	5,1	No satisfactorio
11156	TSH NEONATAL	10,3	6,9	No satisfactorio
11208	TSH NEONATAL	4,45	0,3	Satisfactorio
11208	TSH NEONATAL	5,7	1,8	Satisfactorio
13719	TSH NEONATAL	3,3	-0,9	Satisfactorio
13719	TSH NEONATAL	4,1	0	Satisfactorio
13931	TSH NEONATAL	3,38	-0,9	Satisfactorio
13931	TSH NEONATAL	3,69	-0,5	Satisfactorio
13943	TSH NEONATAL	2,9	-1,4	Satisfactorio
13943	TSH NEONATAL	3,02	-1,3	Satisfactorio
13985	TSH NEONATAL	4,5	0,4	Satisfactorio
13985	TSH NEONATAL	5,2	1,2	Satisfactorio
13988	TSH NEONATAL	4	-0,2	Satisfactorio
13988	TSH NEONATAL	4,97	0,9	Satisfactorio
14005	TSH NEONATAL	5,05	1	Satisfactorio
14005	TSH NEONATAL	5,27	1,3	Satisfactorio
14008	TSH NEONATAL	4,2	0,1	Satisfactorio
14008	TSH NEONATAL	4,6	0,5	Satisfactorio
14067	TSH NEONATAL	4	-0,2	Satisfactorio
14067	TSH NEONATAL	4,05	-0,1	Satisfactorio
14074	TSH NEONATAL	4,2	0,1	Satisfactorio
14074	TSH NEONATAL	4,6	0,5	Satisfactorio
14211	TSH NEONATAL	1,91	-2,5	Cuestionable
14211	TSH NEONATAL	3,53	-0,7	Satisfactorio
14313	TSH NEONATAL	4	-0,2	Satisfactorio
14313	TSH NEONATAL	5,9	2	Satisfactorio
15372	TSH NEONATAL	3,47	-0,8	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
15372	TSH NEONATAL	4,3	0,2	Satisfactorio
15440	TSH NEONATAL	3,58	-0,6	Satisfactorio
15440	TSH NEONATAL	4,69	0,6	Satisfactorio
15449	TSH NEONATAL	4,63	0,6	Satisfactorio
15449	TSH NEONATAL	4,84	0,8	Satisfactorio
15729	TSH NEONATAL	4,58	0,5	Satisfactorio
15729	TSH NEONATAL	5,07	1	Satisfactorio
17329	TSH NEONATAL	2,83	-1,5	Satisfactorio
17329	TSH NEONATAL	3,07	-1,2	Satisfactorio
18397	TSH NEONATAL	4,1	0	Satisfactorio
18397	TSH NEONATAL	4,3	0,2	Satisfactorio
20880	TSH NEONATAL	4,6	0,5	Satisfactorio
20880	TSH NEONATAL	5,3	1,3	Satisfactorio
20905	TSH NEONATAL	3,49	-0,7	Satisfactorio
20905	TSH NEONATAL	4,06	-0,1	Satisfactorio
21067	TSH NEONATAL	2,24	-2,1	Cuestionable
21067	TSH NEONATAL	2,98	-1,3	Satisfactorio
22476	TSH NEONATAL	3,1	-1,2	Satisfactorio
22476	TSH NEONATAL	3,28	-1	Satisfactorio
25872	TSH NEONATAL	1,6	-2,9	Cuestionable
25872	TSH NEONATAL	2,7	-1,6	Satisfactorio
26010	TSH NEONATAL	8,6	5	No satisfactorio
26010	TSH NEONATAL	10,2	6,8	No satisfactorio
27137	TSH NEONATAL	3,98	-0,2	Satisfactorio
27137	TSH NEONATAL	6,03	2,1	Cuestionable
28555	TSH NEONATAL	3,86	-0,3	Satisfactorio
28555	TSH NEONATAL	3,9	-0,3	Satisfactorio
28567	TSH NEONATAL	4,21	0,1	Satisfactorio
28567	TSH NEONATAL	4,53	0,4	Satisfactorio
29851	TSH NEONATAL	3,75	-0,4	Satisfactorio
29851	TSH NEONATAL	4,12	0	Satisfactorio
31193	TSH NEONATAL	8,26	4,6	No satisfactorio
31193	TSH NEONATAL	8,42	4,8	No satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

TABLA 8. RONDA 1-LOTE226- CONCENTRACIÓN1-GOTA5-GOTA6 (LOTE226-C1-G5G6)

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
02883	TSH NEONATAL	1,5	-2,9	Cuestionable
02883	TSH NEONATAL	2,1	-2,3	Cuestionable
02899	TSH NEONATAL	3,09	-1,2	Satisfactorio
02899	TSH NEONATAL	4,08	-0,1	Satisfactorio
03056	TSH NEONATAL	3,45	-0,8	Satisfactorio
03056	TSH NEONATAL	3,71	-0,5	Satisfactorio
03088	TSH NEONATAL	0,71	-3,8	No satisfactorio
03088	TSH NEONATAL	0,79	-3,7	No satisfactorio
03256	TSH NEONATAL	3,33	-0,9	Satisfactorio
03256	TSH NEONATAL	3,39	-0,8	Satisfactorio
03385	TSH NEONATAL	1	-3,5	No satisfactorio
03385	TSH NEONATAL	1,8	-2,6	Cuestionable
03405	TSH NEONATAL	4,23	0,1	Satisfactorio
03405	TSH NEONATAL	5,38	1,3	Satisfactorio
03462	TSH NEONATAL	3,51	-0,7	Satisfactorio
03462	TSH NEONATAL	3,54	-0,7	Satisfactorio
03677	TSH NEONATAL	2,7	-1,6	Satisfactorio
03677	TSH NEONATAL	9,47	5,8	No satisfactorio
03755	TSH NEONATAL	3,84	-0,4	Satisfactorio
03755	TSH NEONATAL	3,95	-0,2	Satisfactorio
03913	TSH NEONATAL	4,7	0,6	Satisfactorio
03913	TSH NEONATAL	5,6	1,6	Satisfactorio
07944	TSH NEONATAL	6,82	2,9	Cuestionable
07944	TSH NEONATAL	7,04	3,2	No satisfactorio
08007	TSH NEONATAL	3,09	-1,2	Satisfactorio
08007	TSH NEONATAL	3,65	-0,6	Satisfactorio
08103	TSH NEONATAL	3,6	-0,6	Satisfactorio
08103	TSH NEONATAL	3,86	-0,3	Satisfactorio
08134	TSH NEONATAL	3,61	-0,6	Satisfactorio
08134	TSH NEONATAL	3,86	-0,3	Satisfactorio
08150	TSH NEONATAL	4,16	0	Satisfactorio
08150	TSH NEONATAL	4,29	0,1	Satisfactorio
09196	TSH NEONATAL	7,73	3,9	No satisfactorio
09196	TSH NEONATAL	8,15	4,4	No satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
09201	TSH NEONATAL	4	-0,2	Satisfactorio
09201	TSH NEONATAL	5	0,9	Satisfactorio
09202	TSH NEONATAL	4,2	0	Satisfactorio
09202	TSH NEONATAL	4,94	0,9	Satisfactorio
09203	TSH NEONATAL	6,99	3,1	No satisfactorio
09203	TSH NEONATAL	8,6	4,9	No satisfactorio
09208	TSH NEONATAL	2,25	-2,1	Cuestionable
09208	TSH NEONATAL	2,75	-1,5	Satisfactorio
09211	TSH NEONATAL	4,94	0,9	Satisfactorio
09211	TSH NEONATAL	5,5	1,5	Satisfactorio
09213	TSH NEONATAL	4,44	0,3	Satisfactorio
09213	TSH NEONATAL	5	0,9	Satisfactorio
09221	TSH NEONATAL	4,4	0,3	Satisfactorio
09221	TSH NEONATAL	4,6	0,5	Satisfactorio
09229	TSH NEONATAL	4,38	0,2	Satisfactorio
09229	TSH NEONATAL	4,7	0,6	Satisfactorio
09231	TSH NEONATAL	3,43	-0,8	Satisfactorio
09231	TSH NEONATAL	4,39	0,3	Satisfactorio
09241	TSH NEONATAL	4,16	0	Satisfactorio
09241	TSH NEONATAL	4,35	0,2	Satisfactorio
09282	TSH NEONATAL	4,1	-0,1	Satisfactorio
09282	TSH NEONATAL	4,5	0,4	Satisfactorio
09283	TSH NEONATAL	3,89	-0,3	Satisfactorio
09283	TSH NEONATAL	4,46	0,3	Satisfactorio
09301	TSH NEONATAL	5,98	2	Satisfactorio
09301	TSH NEONATAL	6,74	2,8	Cuestionable
09319	TSH NEONATAL	4,07	-0,1	Satisfactorio
09319	TSH NEONATAL	4,16	0	Satisfactorio
09329	TSH NEONATAL	2,99	-1,3	Satisfactorio
09329	TSH NEONATAL	4,6	0,5	Satisfactorio
09402	TSH NEONATAL	4,7	0,6	Satisfactorio
09402	TSH NEONATAL	4,9	0,8	Satisfactorio
09468	TSH NEONATAL	2,23	-2,1	Cuestionable
09468	TSH NEONATAL	2,43	-1,9	Satisfactorio
09515	TSH NEONATAL	2,19	-2,2	Cuestionable

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
09515	TSH NEONATAL	2,28	-2,1	Cuestionable
09533	TSH NEONATAL	4,15	0	Satisfactorio
09533	TSH NEONATAL	5,15	1,1	Satisfactorio
09547	TSH NEONATAL	2,85	-1,4	Satisfactorio
09547	TSH NEONATAL	3	-1,3	Satisfactorio
09572	TSH NEONATAL	3,3	-0,9	Satisfactorio
09572	TSH NEONATAL	5,2	1,1	Satisfactorio
09577	TSH NEONATAL	4,8	0,7	Satisfactorio
09577	TSH NEONATAL	4,9	0,8	Satisfactorio
09578	TSH NEONATAL	4,26	0,1	Satisfactorio
09578	TSH NEONATAL	4,64	0,5	Satisfactorio
09596	TSH NEONATAL	3,4	-0,8	Satisfactorio
09596	TSH NEONATAL	4,52	0,4	Satisfactorio
09623	TSH NEONATAL	3,29	-1	Satisfactorio
09623	TSH NEONATAL	3,79	-0,4	Satisfactorio
09632	TSH NEONATAL	3,59	-0,6	Satisfactorio
09632	TSH NEONATAL	4,02	-0,2	Satisfactorio
10658	TSH NEONATAL	1,79	-2,6	Cuestionable
10658	TSH NEONATAL	2,3	-2	Satisfactorio
10681	TSH NEONATAL	3,9	-0,3	Satisfactorio
10681	TSH NEONATAL	4,2	0	Satisfactorio
10690	TSH NEONATAL	6,06	2,1	Cuestionable
10690	TSH NEONATAL	6,61	2,7	Cuestionable
10729	TSH NEONATAL	4,11	-0,1	Satisfactorio
10729	TSH NEONATAL	11,54	8,1	No satisfactorio
10764	TSH NEONATAL	3,01	-1,3	Satisfactorio
10764	TSH NEONATAL	6,26	2,3	Cuestionable
10770	TSH NEONATAL	3,27	-1	Satisfactorio
10770	TSH NEONATAL	3,64	-0,6	Satisfactorio
10806	TSH NEONATAL	3,59	-0,6	Satisfactorio
10806	TSH NEONATAL	4,12	0	Satisfactorio
10826	TSH NEONATAL	3,74	-0,5	Satisfactorio
10826	TSH NEONATAL	4,42	0,3	Satisfactorio
10889	TSH NEONATAL	4,34	0,2	Satisfactorio
10889	TSH NEONATAL	5,18	1,1	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
10987	TSH NEONATAL	3,83	-0,4	Satisfactorio
10987	TSH NEONATAL	4,48	0,4	Satisfactorio
11006	TSH NEONATAL	4,94	0,9	Satisfactorio
11006	TSH NEONATAL	5,09	1	Satisfactorio
11031	TSH NEONATAL	3,39	-0,8	Satisfactorio
11031	TSH NEONATAL	3,94	-0,2	Satisfactorio
11067	TSH NEONATAL	2,8	-1,5	Satisfactorio
11067	TSH NEONATAL	2,9	-1,4	Satisfactorio
11121	TSH NEONATAL	4,75	0,6	Satisfactorio
11121	TSH NEONATAL	5,11	1	Satisfactorio
11151	TSH NEONATAL	4,7	0,6	Satisfactorio
11151	TSH NEONATAL	5,6	1,6	Satisfactorio
11154	TSH NEONATAL	5,93	1,9	Satisfactorio
11154	TSH NEONATAL	6,54	2,6	Cuestionable
11156	TSH NEONATAL	7,8	4	No satisfactorio
11156	TSH NEONATAL	11,3	7,8	No satisfactorio
11208	TSH NEONATAL	4,85	0,8	Satisfactorio
11208	TSH NEONATAL	4,9	0,8	Satisfactorio
13719	TSH NEONATAL	4,4	0,3	Satisfactorio
13719	TSH NEONATAL	4,7	0,6	Satisfactorio
13931	TSH NEONATAL	3,34	-0,9	Satisfactorio
13931	TSH NEONATAL	3,5	-0,7	Satisfactorio
13943	TSH NEONATAL	5	0,9	Satisfactorio
13943	TSH NEONATAL	5,1	1	Satisfactorio
13985	TSH NEONATAL	4	-0,2	Satisfactorio
13985	TSH NEONATAL	4,4	0,3	Satisfactorio
13988	TSH NEONATAL	5,27	1,2	Satisfactorio
13988	TSH NEONATAL	5,5	1,5	Satisfactorio
14005	TSH NEONATAL	4,95	0,9	Satisfactorio
14005	TSH NEONATAL	5,21	1,2	Satisfactorio
14008	TSH NEONATAL	4,3	0,2	Satisfactorio
14008	TSH NEONATAL	4,6	0,5	Satisfactorio
14067	TSH NEONATAL	3,69	-0,5	Satisfactorio
14067	TSH NEONATAL	4	-0,2	Satisfactorio
14074	TSH NEONATAL	3,6	-0,6	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
14074	TSH NEONATAL	4	-0,2	Satisfactorio
14211	TSH NEONATAL	1,37	-3,1	No satisfactorio
14211	TSH NEONATAL	20,41	17,9	No satisfactorio
14313	TSH NEONATAL	4,6	0,5	Satisfactorio
14313	TSH NEONATAL	5,6	1,6	Satisfactorio
15372	TSH NEONATAL	4,12	0	Satisfactorio
15372	TSH NEONATAL	19,7	17,1	No satisfactorio
15440	TSH NEONATAL	3,8	-0,4	Satisfactorio
15440	TSH NEONATAL	4,87	0,8	Satisfactorio
15449	TSH NEONATAL	4,71	0,6	Satisfactorio
15449	TSH NEONATAL	4,79	0,7	Satisfactorio
15729	TSH NEONATAL	5,01	0,9	Satisfactorio
15729	TSH NEONATAL	5,33	1,3	Satisfactorio
17329	TSH NEONATAL	2,86	-1,4	Satisfactorio
17329	TSH NEONATAL	3,29	-1	Satisfactorio
18397	TSH NEONATAL	4,2	0	Satisfactorio
18397	TSH NEONATAL	4,4	0,3	Satisfactorio
20880	TSH NEONATAL	4,9	0,8	Satisfactorio
20880	TSH NEONATAL	5	0,9	Satisfactorio
20905	TSH NEONATAL	3,83	-0,4	Satisfactorio
20905	TSH NEONATAL	3,85	-0,3	Satisfactorio
21067	TSH NEONATAL	2,65	-1,7	Satisfactorio
21067	TSH NEONATAL	3,23	-1	Satisfactorio
22476	TSH NEONATAL	4,31	0,2	Satisfactorio
22476	TSH NEONATAL	4,31	0,2	Satisfactorio
25872	TSH NEONATAL	2	-2,4	Cuestionable
25872	TSH NEONATAL	2,5	-1,8	Satisfactorio
26010	TSH NEONATAL	11,58	8,2	No satisfactorio
26010	TSH NEONATAL	14,82	11,7	No satisfactorio
27137	TSH NEONATAL	3,2	-1,1	Satisfactorio
27137	TSH NEONATAL	4,79	0,7	Satisfactorio
28555	TSH NEONATAL	4,22	0,1	Satisfactorio
28555	TSH NEONATAL	4,29	0,1	Satisfactorio
28567	TSH NEONATAL	4,2	0	Satisfactorio
28567	TSH NEONATAL	4,44	0,3	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
29851	TSH NEONATAL	2,77	-1,5	Satisfactorio
29851	TSH NEONATAL	14,34	11,2	No satisfactorio
31193	TSH NEONATAL	9,25	5,6	No satisfactorio
31193	TSH NEONATAL	11,33	7,9	No satisfactorio

TABLA 9. RONDA 1-LOTE224- CONCENTRACIÓN 2-GOTA3-GOTA4 (LOTE 224-C2-G3G4)

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
02883	TSH NEONATAL	4,2	-1,9	Satisfactorio
02883	TSH NEONATAL	5,5	-0,9	Satisfactorio
02899	TSH NEONATAL	4,59	-1,6	Satisfactorio
02899	TSH NEONATAL	6,36	-0,2	Satisfactorio
03056	TSH NEONATAL	5,46	-0,9	Satisfactorio
03056	TSH NEONATAL	5,94	-0,6	Satisfactorio
03088	TSH NEONATAL	0,6	-4,8	No satisfactorio
03088	TSH NEONATAL	2,93	-2,9	Cuestionable
03256	TSH NEONATAL	5,32	-1,1	Satisfactorio
03256	TSH NEONATAL	5,32	-1,1	Satisfactorio
03385	TSH NEONATAL	4,1	-2	Satisfactorio
03385	TSH NEONATAL	5,3	-1,1	Satisfactorio
03405	TSH NEONATAL	6,65	0	Satisfactorio
03405	TSH NEONATAL	6,92	0,2	Satisfactorio
03462	TSH NEONATAL	5,7	-0,8	Satisfactorio
03462	TSH NEONATAL	5,74	-0,7	Satisfactorio
03677	TSH NEONATAL	4,93	-1,4	Satisfactorio
03677	TSH NEONATAL	6,63	0	Satisfactorio
03749	TSH NEONATAL	4,46	-1,7	Satisfactorio
03749	TSH NEONATAL	5,95	-0,6	Satisfactorio
03755	TSH NEONATAL	6,78	0,1	Satisfactorio
03755	TSH NEONATAL	6,83	0,1	Satisfactorio
03913	TSH NEONATAL	7,73	0,8	Satisfactorio
03913	TSH NEONATAL	8,13	1,2	Satisfactorio
07944	TSH NEONATAL	9,26	2	Satisfactorio
07944	TSH NEONATAL	9,82	2,5	Cuestionable
08007	TSH NEONATAL	5,98	-0,5	Satisfactorio
08007	TSH NEONATAL	6,33	-0,3	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
08103	TSH NEONATAL	4,87	-1,4	Satisfactorio
08103	TSH NEONATAL	6,55	-0,1	Satisfactorio
08134	TSH NEONATAL	4,75	-1,5	Satisfactorio
08134	TSH NEONATAL	5,65	-0,8	Satisfactorio
08150	TSH NEONATAL	6,73	0,1	Satisfactorio
08150	TSH NEONATAL	6,94	0,2	Satisfactorio
09196	TSH NEONATAL	6,4	-0,2	Satisfactorio
09196	TSH NEONATAL	6,69	0	Satisfactorio
09201	TSH NEONATAL	7,1	0,3	Satisfactorio
09201	TSH NEONATAL	7,1	0,3	Satisfactorio
09202	TSH NEONATAL	7,29	0,5	Satisfactorio
09202	TSH NEONATAL	8,14	1,2	Satisfactorio
09203	TSH NEONATAL	4,08	-2	Satisfactorio
09203	TSH NEONATAL	5,11	-1,2	Satisfactorio
09208	TSH NEONATAL	4,05	-2,1	Cuestionable
09208	TSH NEONATAL	4,3	-1,9	Satisfactorio
09211	TSH NEONATAL	8,19	1,2	Satisfactorio
09211	TSH NEONATAL	8,32	1,3	Satisfactorio
09213	TSH NEONATAL	8,07	1,1	Satisfactorio
09213	TSH NEONATAL	8,81	1,7	Satisfactorio
09221	TSH NEONATAL	7,5	0,7	Satisfactorio
09221	TSH NEONATAL	7,7	0,8	Satisfactorio
09229	TSH NEONATAL	8,78	1,7	Satisfactorio
09229	TSH NEONATAL	8,9	1,8	Satisfactorio
09231	TSH NEONATAL	6,79	0,1	Satisfactorio
09231	TSH NEONATAL	7,1	0,3	Satisfactorio
09241	TSH NEONATAL	6,86	0,2	Satisfactorio
09241	TSH NEONATAL	7,74	0,8	Satisfactorio
09282	TSH NEONATAL	6,7	0	Satisfactorio
09282	TSH NEONATAL	7	0,3	Satisfactorio
09283	TSH NEONATAL	6,84	0,1	Satisfactorio
09283	TSH NEONATAL	7,27	0,5	Satisfactorio
09301	TSH NEONATAL	12,84	4,9	No satisfactorio
09301	TSH NEONATAL	14,27	6	No satisfactorio
09319	TSH NEONATAL	8,24	1,2	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
09319	TSH NEONATAL	8,66	1,6	Satisfactorio
09329	TSH NEONATAL	5,74	-0,7	Satisfactorio
09329	TSH NEONATAL	6	-0,5	Satisfactorio
09402	TSH NEONATAL	6,2	-0,4	Satisfactorio
09402	TSH NEONATAL	7,6	0,7	Satisfactorio
09468	TSH NEONATAL	4,19	-1,9	Satisfactorio
09468	TSH NEONATAL	4,52	-1,7	Satisfactorio
09515	TSH NEONATAL	4,69	-1,5	Satisfactorio
09515	TSH NEONATAL	5,3	-1,1	Satisfactorio
09533	TSH NEONATAL	6,16	-0,4	Satisfactorio
09533	TSH NEONATAL	6,49	-0,1	Satisfactorio
09547	TSH NEONATAL	5,77	-0,7	Satisfactorio
09547	TSH NEONATAL	6,07	-0,5	Satisfactorio
09572	TSH NEONATAL	5,7	-0,8	Satisfactorio
09572	TSH NEONATAL	5,9	-0,6	Satisfactorio
09577	TSH NEONATAL	6	-0,5	Satisfactorio
09577	TSH NEONATAL	9,9	2,5	Cuestionable
09578	TSH NEONATAL	7,17	0,4	Satisfactorio
09578	TSH NEONATAL	7,98	1	Satisfactorio
09596	TSH NEONATAL	6,31	-0,3	Satisfactorio
09596	TSH NEONATAL	6,55	-0,1	Satisfactorio
09623	TSH NEONATAL	6,79	0,1	Satisfactorio
09623	TSH NEONATAL	7,95	1	Satisfactorio
09632	TSH NEONATAL	6	-0,5	Satisfactorio
09632	TSH NEONATAL	6,23	-0,3	Satisfactorio
10658	TSH NEONATAL	5,92	-0,6	Satisfactorio
10658	TSH NEONATAL	6,2	-0,4	Satisfactorio
10681	TSH NEONATAL	6,6	0	Satisfactorio
10681	TSH NEONATAL	6,9	0,2	Satisfactorio
10690	TSH NEONATAL	10,43	3	No satisfactorio
10690	TSH NEONATAL	11,62	3,9	No satisfactorio
10729	TSH NEONATAL	12,77	4,8	No satisfactorio
10729	TSH NEONATAL	15,33	6,8	No satisfactorio
10764	TSH NEONATAL	6,6	0	Satisfactorio
10764	TSH NEONATAL	7,96	1	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
10770	TSH NEONATAL	7,43	0,6	Satisfactorio
10770	TSH NEONATAL	9,05	1,9	Satisfactorio
10806	TSH NEONATAL	6,72	0	Satisfactorio
10806	TSH NEONATAL	7,06	0,3	Satisfactorio
10826	TSH NEONATAL	6,44	-0,2	Satisfactorio
10826	TSH NEONATAL	6,66	0	Satisfactorio
10889	TSH NEONATAL	6,63	0	Satisfactorio
10889	TSH NEONATAL	6,79	0,1	Satisfactorio
10987	TSH NEONATAL	7,41	0,6	Satisfactorio
10987	TSH NEONATAL	7,97	1	Satisfactorio
11006	TSH NEONATAL	7,65	0,8	Satisfactorio
11006	TSH NEONATAL	8,03	1,1	Satisfactorio
11031	TSH NEONATAL	6,86	0,2	Satisfactorio
11031	TSH NEONATAL	7,22	0,4	Satisfactorio
11067	TSH NEONATAL	4,2	-1,9	Satisfactorio
11067	TSH NEONATAL	4,9	-1,4	Satisfactorio
11121	TSH NEONATAL	6,91	0,2	Satisfactorio
11121	TSH NEONATAL	6,92	0,2	Satisfactorio
11151	TSH NEONATAL	7,6	0,7	Satisfactorio
11151	TSH NEONATAL	8	1,1	Satisfactorio
11154	TSH NEONATAL	8,71	1,6	Satisfactorio
11154	TSH NEONATAL	8,98	1,8	Satisfactorio
11156	TSH NEONATAL	15,4	6,9	No satisfactorio
11156	TSH NEONATAL	18,2	9,1	No satisfactorio
11208	TSH NEONATAL	7,05	0,3	Satisfactorio
11208	TSH NEONATAL	7,25	0,5	Satisfactorio
13719	TSH NEONATAL	5,6	-0,8	Satisfactorio
13719	TSH NEONATAL	6,6	0	Satisfactorio
13931	TSH NEONATAL	6,35	-0,2	Satisfactorio
13931	TSH NEONATAL	8,02	1,1	Satisfactorio
13943	TSH NEONATAL	6	-0,5	Satisfactorio
13943	TSH NEONATAL	6,11	-0,4	Satisfactorio
13985	TSH NEONATAL	7,7	0,8	Satisfactorio
13985	TSH NEONATAL	8,3	1,3	Satisfactorio
13988	TSH NEONATAL	6,99	0,3	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
13988	TSH NEONATAL	7,67	0,8	Satisfactorio
14005	TSH NEONATAL	6,42	-0,2	Satisfactorio
14005	TSH NEONATAL	8,18	1,2	Satisfactorio
14008	TSH NEONATAL	6,4	-0,2	Satisfactorio
14008	TSH NEONATAL	6,4	-0,2	Satisfactorio
14067	TSH NEONATAL	6,79	0,1	Satisfactorio
14067	TSH NEONATAL	6,82	0,1	Satisfactorio
14074	TSH NEONATAL	7	0,3	Satisfactorio
14074	TSH NEONATAL	7,8	0,9	Satisfactorio
14211	TSH NEONATAL	1,18	-4,3	No satisfactorio
14211	TSH NEONATAL	1,87	-3,8	No satisfactorio
14313	TSH NEONATAL	6,4	-0,2	Satisfactorio
14313	TSH NEONATAL	7,2	0,4	Satisfactorio
15372	TSH NEONATAL	6,14	-0,4	Satisfactorio
15372	TSH NEONATAL	15,66	7,1	No satisfactorio
15440	TSH NEONATAL	5,68	-0,8	Satisfactorio
15440	TSH NEONATAL	6,9	0,2	Satisfactorio
15449	TSH NEONATAL	7,05	0,3	Satisfactorio
15449	TSH NEONATAL	7,07	0,3	Satisfactorio
15729	TSH NEONATAL	7,36	0,6	Satisfactorio
15729	TSH NEONATAL	9,67	2,4	Cuestionable
17329	TSH NEONATAL	5,16	-1,2	Satisfactorio
17329	TSH NEONATAL	5,42	-1	Satisfactorio
18397	TSH NEONATAL	6,7	0	Satisfactorio
18397	TSH NEONATAL	7,2	0,4	Satisfactorio
20880	TSH NEONATAL	7,7	0,8	Satisfactorio
20880	TSH NEONATAL	7,7	0,8	Satisfactorio
20905	TSH NEONATAL	4,99	-1,3	Satisfactorio
20905	TSH NEONATAL	5,12	-1,2	Satisfactorio
21067	TSH NEONATAL	5,13	-1,2	Satisfactorio
21067	TSH NEONATAL	5,62	-0,8	Satisfactorio
22476	TSH NEONATAL	4,9	-1,4	Satisfactorio
22476	TSH NEONATAL	5,14	-1,2	Satisfactorio
25872	TSH NEONATAL	5,6	-0,8	Satisfactorio
25872	TSH NEONATAL	6,3	-0,3	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
26010	TSH NEONATAL	9,9	2,5	Cuestionable
26010	TSH NEONATAL	13,55	5,4	No satisfactorio
27137	TSH NEONATAL	3,25	-2,7	Cuestionable
27137	TSH NEONATAL	4,53	-1,7	Satisfactorio
28555	TSH NEONATAL	6,05	-0,5	Satisfactorio
28555	TSH NEONATAL	6,51	-0,1	Satisfactorio
28567	TSH NEONATAL	7,59	0,7	Satisfactorio
28567	TSH NEONATAL	8,68	1,6	Satisfactorio
29851	TSH NEONATAL	7,01	0,3	Satisfactorio
29851	TSH NEONATAL	7,79	0,9	Satisfactorio
31193	TSH NEONATAL	19,17	9,8	No satisfactorio
31193	TSH NEONATAL	22,58	12,5	No satisfactorio

TABLA 10. RONDA 1-LOTE225- CONCENTRACIÓN2-GOTA1-GOTA2 (LOTE225-C2-G1G2)

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
02883	TSH NEONATAL	3	-2,4	Cuestionable
02883	TSH NEONATAL	3,1	-2,3	Cuestionable
02899	TSH NEONATAL	4,44	-1,4	Satisfactorio
02899	TSH NEONATAL	5,32	-0,8	Satisfactorio
03056	TSH NEONATAL	5,56	-0,6	Satisfactorio
03056	TSH NEONATAL	6,37	-0,1	Satisfactorio
03088	TSH NEONATAL	3,49	-2,1	Cuestionable
03088	TSH NEONATAL	3,66	-1,9	Satisfactorio
03256	TSH NEONATAL	5,02	-1	Satisfactorio
03256	TSH NEONATAL	5,25	-0,9	Satisfactorio
03385	TSH NEONATAL	2,8	-2,5	Cuestionable
03385	TSH NEONATAL	3,1	-2,3	Cuestionable
03405	TSH NEONATAL	5,49	-0,7	Satisfactorio
03405	TSH NEONATAL	5,54	-0,7	Satisfactorio
03462	TSH NEONATAL	5,18	-0,9	Satisfactorio
03462	TSH NEONATAL	5,94	-0,4	Satisfactorio
03677	TSH NEONATAL	9,02	1,7	Satisfactorio
03677	TSH NEONATAL	12,32	4	No satisfactorio
03755	TSH NEONATAL	6,41	-0,1	Satisfactorio
03755	TSH NEONATAL	6,49	0	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
03913	TSH NEONATAL	4,68	-1,2	Satisfactorio
03913	TSH NEONATAL	5,71	-0,5	Satisfactorio
07944	TSH NEONATAL	9,22	1,9	Satisfactorio
07944	TSH NEONATAL	12,6	4,2	No satisfactorio
08007	TSH NEONATAL	5,7	-0,5	Satisfactorio
08007	TSH NEONATAL	6,75	0,2	Satisfactorio
08103	TSH NEONATAL	4,55	-1,3	Satisfactorio
08103	TSH NEONATAL	6,02	-0,3	Satisfactorio
08134	TSH NEONATAL	4,56	-1,3	Satisfactorio
08134	TSH NEONATAL	5,14	-0,9	Satisfactorio
08150	TSH NEONATAL	6,56	0	Satisfactorio
08150	TSH NEONATAL	7,16	0,5	Satisfactorio
09196	TSH NEONATAL	6,76	0,2	Satisfactorio
09196	TSH NEONATAL	9,54	2,1	Cuestionable
09201	TSH NEONATAL	5,4	-0,8	Satisfactorio
09201	TSH NEONATAL	6,4	-0,1	Satisfactorio
09202	TSH NEONATAL	7,2	0,5	Satisfactorio
09202	TSH NEONATAL	7,76	0,9	Satisfactorio
09203	TSH NEONATAL	4,51	-1,4	Satisfactorio
09203	TSH NEONATAL	6,26	-0,2	Satisfactorio
09208	TSH NEONATAL	4,3	-1,5	Satisfactorio
09208	TSH NEONATAL	4,45	-1,4	Satisfactorio
09211	TSH NEONATAL	8,37	1,3	Satisfactorio
09211	TSH NEONATAL	8,75	1,5	Satisfactorio
09213	TSH NEONATAL	7,81	0,9	Satisfactorio
09213	TSH NEONATAL	8,31	1,2	Satisfactorio
09221	TSH NEONATAL	7,1	0,4	Satisfactorio
09221	TSH NEONATAL	7,2	0,5	Satisfactorio
09229	TSH NEONATAL	8,08	1,1	Satisfactorio
09229	TSH NEONATAL	8,82	1,6	Satisfactorio
09231	TSH NEONATAL	6,97	0,3	Satisfactorio
09231	TSH NEONATAL	7,47	0,7	Satisfactorio
09241	TSH NEONATAL	6,83	0,2	Satisfactorio
09241	TSH NEONATAL	7,01	0,3	Satisfactorio
09282	TSH NEONATAL	6,7	0,1	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
09282	TSH NEONATAL	7,1	0,4	Satisfactorio
09283	TSH NEONATAL	5,71	-0,5	Satisfactorio
09283	TSH NEONATAL	6,94	0,3	Satisfactorio
09301	TSH NEONATAL	7,03	0,4	Satisfactorio
09301	TSH NEONATAL	9,05	1,7	Satisfactorio
09319	TSH NEONATAL	7,63	0,8	Satisfactorio
09319	TSH NEONATAL	8,56	1,4	Satisfactorio
09329	TSH NEONATAL	4,32	-1,5	Satisfactorio
09329	TSH NEONATAL	4,84	-1,1	Satisfactorio
09402	TSH NEONATAL	6,2	-0,2	Satisfactorio
09402	TSH NEONATAL	7,1	0,4	Satisfactorio
09468	TSH NEONATAL	4,75	-1,2	Satisfactorio
09468	TSH NEONATAL	5,11	-0,9	Satisfactorio
09515	TSH NEONATAL	4,25	-1,5	Satisfactorio
09515	TSH NEONATAL	5,13	-0,9	Satisfactorio
09533	TSH NEONATAL	5,96	-0,4	Satisfactorio
09533	TSH NEONATAL	6,89	0,3	Satisfactorio
09547	TSH NEONATAL	5,33	-0,8	Satisfactorio
09547	TSH NEONATAL	6,09	-0,3	Satisfactorio
09572	TSH NEONATAL	7,4	0,6	Satisfactorio
09572	TSH NEONATAL	8,2	1,2	Satisfactorio
09577	TSH NEONATAL	8,5	1,4	Satisfactorio
09577	TSH NEONATAL	9,8	2,3	Cuestionable
09578	TSH NEONATAL	7,04	0,4	Satisfactorio
09578	TSH NEONATAL	7,21	0,5	Satisfactorio
09596	TSH NEONATAL	3,54	-2	Satisfactorio
09596	TSH NEONATAL	5,65	-0,6	Satisfactorio
09623	TSH NEONATAL	6,1	-0,3	Satisfactorio
09623	TSH NEONATAL	7,41	0,6	Satisfactorio
09632	TSH NEONATAL	6,21	-0,2	Satisfactorio
09632	TSH NEONATAL	6,59	0,1	Satisfactorio
10658	TSH NEONATAL	5,06	-1	Satisfactorio
10658	TSH NEONATAL	5,15	-0,9	Satisfactorio
10681	TSH NEONATAL	6,2	-0,2	Satisfactorio
10681	TSH NEONATAL	6,5	0	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
10690	TSH NEONATAL	10,44	2,7	Cuestionable
10690	TSH NEONATAL	13,44	4,7	No satisfactorio
10729	TSH NEONATAL	7,24	0,5	Satisfactorio
10729	TSH NEONATAL	9,5	2	Satisfactorio
10764	TSH NEONATAL	7,14	0,4	Satisfactorio
10764	TSH NEONATAL	8,28	1,2	Satisfactorio
10770	TSH NEONATAL	6,81	0,2	Satisfactorio
10770	TSH NEONATAL	7,56	0,7	Satisfactorio
10806	TSH NEONATAL	6,46	0	Satisfactorio
10806	TSH NEONATAL	8,81	1,6	Satisfactorio
10826	TSH NEONATAL	9,06	1,7	Satisfactorio
10826	TSH NEONATAL	12,24	3,9	No satisfactorio
10889	TSH NEONATAL	6,81	0,2	Satisfactorio
10889	TSH NEONATAL	8,58	1,4	Satisfactorio
10987	TSH NEONATAL	6,76	0,2	Satisfactorio
10987	TSH NEONATAL	7,19	0,5	Satisfactorio
11006	TSH NEONATAL	7,15	0,4	Satisfactorio
11006	TSH NEONATAL	8,54	1,4	Satisfactorio
11031	TSH NEONATAL	6,88	0,3	Satisfactorio
11031	TSH NEONATAL	7,13	0,4	Satisfactorio
11067	TSH NEONATAL	4,6	-1,3	Satisfactorio
11067	TSH NEONATAL	5	-1	Satisfactorio
11121	TSH NEONATAL	6,44	0	Satisfactorio
11121	TSH NEONATAL	6,89	0,3	Satisfactorio
11151	TSH NEONATAL	5,2	-0,9	Satisfactorio
11151	TSH NEONATAL	6,6	0,1	Satisfactorio
11154	TSH NEONATAL	9,12	1,8	Satisfactorio
11154	TSH NEONATAL	9,57	2,1	Cuestionable
11156	TSH NEONATAL	16,9	7,1	No satisfactorio
11156	TSH NEONATAL	22,4	10,9	No satisfactorio
11208	TSH NEONATAL	7,6	0,8	Satisfactorio
11208	TSH NEONATAL	8,8	1,6	Satisfactorio
13719	TSH NEONATAL	6,7	0,1	Satisfactorio
13719	TSH NEONATAL	7,4	0,6	Satisfactorio
13931	TSH NEONATAL	5,74	-0,5	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
13931	TSH NEONATAL	6,32	-0,1	Satisfactorio
13943	TSH NEONATAL	5,29	-0,8	Satisfactorio
13943	TSH NEONATAL	5,79	-0,5	Satisfactorio
13985	TSH NEONATAL	6,8	0,2	Satisfactorio
13985	TSH NEONATAL	7,3	0,5	Satisfactorio
13988	TSH NEONATAL	7,23	0,5	Satisfactorio
13988	TSH NEONATAL	7,74	0,8	Satisfactorio
14005	TSH NEONATAL	7,11	0,4	Satisfactorio
14005	TSH NEONATAL	8,57	1,4	Satisfactorio
14008	TSH NEONATAL	6,1	-0,3	Satisfactorio
14008	TSH NEONATAL	6,5	0	Satisfactorio
14067	TSH NEONATAL	7,01	0,3	Satisfactorio
14067	TSH NEONATAL	7,1	0,4	Satisfactorio
14074	TSH NEONATAL	6,8	0,2	Satisfactorio
14074	TSH NEONATAL	6,9	0,3	Satisfactorio
14211	TSH NEONATAL	2,91	-2,5	Cuestionable
14211	TSH NEONATAL	3,74	-1,9	Satisfactorio
14313	TSH NEONATAL	6	-0,3	Satisfactorio
14313	TSH NEONATAL	6,6	0,1	Satisfactorio
15372	TSH NEONATAL	6,35	-0,1	Satisfactorio
15372	TSH NEONATAL	10,94	3	No satisfactorio
15440	TSH NEONATAL	4,83	-1,1	Satisfactorio
15440	TSH NEONATAL	7,18	0,5	Satisfactorio
15449	TSH NEONATAL	7,09	0,4	Satisfactorio
15449	TSH NEONATAL	7,16	0,5	Satisfactorio
15729	TSH NEONATAL	7,99	1	Satisfactorio
15729	TSH NEONATAL	8,15	1,1	Satisfactorio
17329	TSH NEONATAL	4,77	-1,2	Satisfactorio
17329	TSH NEONATAL	5,38	-0,8	Satisfactorio
18397	TSH NEONATAL	6,5	0	Satisfactorio
18397	TSH NEONATAL	6,8	0,2	Satisfactorio
20880	TSH NEONATAL	6,9	0,3	Satisfactorio
20880	TSH NEONATAL	7,6	0,8	Satisfactorio
20905	TSH NEONATAL	4,78	-1,2	Satisfactorio
20905	TSH NEONATAL	5,13	-0,9	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
21067	TSH NEONATAL	4,95	-1,1	Satisfactorio
21067	TSH NEONATAL	5,47	-0,7	Satisfactorio
22476	TSH NEONATAL	4,59	-1,3	Satisfactorio
22476	TSH NEONATAL	5,19	-0,9	Satisfactorio
25872	TSH NEONATAL	4,7	-1,2	Satisfactorio
25872	TSH NEONATAL	5	-1	Satisfactorio
26010	TSH NEONATAL	11,29	3,3	No satisfactorio
26010	TSH NEONATAL	13,05	4,5	No satisfactorio
27137	TSH NEONATAL	3,87	-1,8	Satisfactorio
27137	TSH NEONATAL	6,21	-0,2	Satisfactorio
28555	TSH NEONATAL	5,77	-0,5	Satisfactorio
28555	TSH NEONATAL	6,4	-0,1	Satisfactorio
28567	TSH NEONATAL	7,28	0,5	Satisfactorio
28567	TSH NEONATAL	7,61	0,8	Satisfactorio
29851	TSH NEONATAL	5,3	-0,8	Satisfactorio
29851	TSH NEONATAL	6,48	0	Satisfactorio
31193	TSH NEONATAL	12,8	4,3	No satisfactorio
31193	TSH NEONATAL	18,67	8,3	No satisfactorio

TABLA 11. RONDA 1-LOTE226- CONCENTRACIÓN2-GOTA1-GOTA2 (LOTE226-C2-G1G2)

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
02883	TSH NEONATAL	2,8	-3,2	No satisfactorio
02883	TSH NEONATAL	2,8	-3,2	No satisfactorio
02899	TSH NEONATAL	4,18	-2,1	Cuestionable
02899	TSH NEONATAL	5,35	-1,2	Satisfactorio
03056	TSH NEONATAL	5,9	-0,7	Satisfactorio
03056	TSH NEONATAL	6,25	-0,4	Satisfactorio
03088	TSH NEONATAL	2,69	-3,3	No satisfactorio
03088	TSH NEONATAL	2,81	-3,2	No satisfactorio
03256	TSH NEONATAL	5,08	-1,4	Satisfactorio
03256	TSH NEONATAL	5,17	-1,3	Satisfactorio
03385	TSH NEONATAL	2,4	-3,5	No satisfactorio
03385	TSH NEONATAL	2,6	-3,4	No satisfactorio
03405	TSH NEONATAL	6,75	0	Satisfactorio
03405	TSH NEONATAL	7,56	0,6	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
03462	TSH NEONATAL	5,44	-1,1	Satisfactorio
03462	TSH NEONATAL	5,61	-1	Satisfactorio
03677	TSH NEONATAL	8,24	1,1	Satisfactorio
03677	TSH NEONATAL	12,18	4,3	No satisfactorio
03755	TSH NEONATAL	6,54	-0,2	Satisfactorio
03755	TSH NEONATAL	6,55	-0,2	Satisfactorio
03913	TSH NEONATAL	6,8	0	Satisfactorio
03913	TSH NEONATAL	6,91	0,1	Satisfactorio
07944	TSH NEONATAL	9,45	2,1	Cuestionable
07944	TSH NEONATAL	10,4	2,9	Cuestionable
08007	TSH NEONATAL	5,24	-1,3	Satisfactorio
08007	TSH NEONATAL	6,68	-0,1	Satisfactorio
08103	TSH NEONATAL	5,7	-0,9	Satisfactorio
08103	TSH NEONATAL	7,19	0,3	Satisfactorio
08134	TSH NEONATAL	5,44	-1,1	Satisfactorio
08134	TSH NEONATAL	6,27	-0,4	Satisfactorio
08150	TSH NEONATAL	6,18	-0,5	Satisfactorio
08150	TSH NEONATAL	7,7	0,7	Satisfactorio
09196	TSH NEONATAL	8,05	1	Satisfactorio
09196	TSH NEONATAL	8,57	1,4	Satisfactorio
09201	TSH NEONATAL	6,3	-0,4	Satisfactorio
09201	TSH NEONATAL	7,2	0,3	Satisfactorio
09202	TSH NEONATAL	7,37	0,4	Satisfactorio
09202	TSH NEONATAL	7,46	0,5	Satisfactorio
09203	TSH NEONATAL	3,97	-2,3	Cuestionable
09203	TSH NEONATAL	4,52	-1,8	Satisfactorio
09208	TSH NEONATAL	4,25	-2	Satisfactorio
09208	TSH NEONATAL	5,7	-0,9	Satisfactorio
09211	TSH NEONATAL	8,75	1,6	Satisfactorio
09211	TSH NEONATAL	9,95	2,5	Cuestionable
09213	TSH NEONATAL	7,56	0,6	Satisfactorio
09213	TSH NEONATAL	8,89	1,7	Satisfactorio
09221	TSH NEONATAL	7,4	0,5	Satisfactorio
09221	TSH NEONATAL	7,5	0,6	Satisfactorio
09229	TSH NEONATAL	8,6	1,4	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
09229	TSH NEONATAL	9,15	1,9	Satisfactorio
09231	TSH NEONATAL	6,38	-0,3	Satisfactorio
09231	TSH NEONATAL	6,68	-0,1	Satisfactorio
09241	TSH NEONATAL	7,2	0,3	Satisfactorio
09241	TSH NEONATAL	7,3	0,4	Satisfactorio
09282	TSH NEONATAL	6,4	-0,3	Satisfactorio
09282	TSH NEONATAL	6,4	-0,3	Satisfactorio
09283	TSH NEONATAL	6,13	-0,5	Satisfactorio
09283	TSH NEONATAL	6,37	-0,4	Satisfactorio
09301	TSH NEONATAL	16,67	7,9	No satisfactorio
09301	TSH NEONATAL	18,04	9	No satisfactorio
09319	TSH NEONATAL	7,99	0,9	Satisfactorio
09319	TSH NEONATAL	8,04	1	Satisfactorio
09329	TSH NEONATAL	7,16	0,3	Satisfactorio
09329	TSH NEONATAL	6	-0,6	Satisfactorio
09402	TSH NEONATAL	7,2	0,3	Satisfactorio
09402	TSH NEONATAL	7,6	0,6	Satisfactorio
09468	TSH NEONATAL	3,49	-2,7	Cuestionable
09468	TSH NEONATAL	4,03	-2,2	Cuestionable
09515	TSH NEONATAL	4,49	-1,9	Satisfactorio
09515	TSH NEONATAL	5,22	-1,3	Satisfactorio
09533	TSH NEONATAL	6,17	-0,5	Satisfactorio
09533	TSH NEONATAL	6,38	-0,3	Satisfactorio
09547	TSH NEONATAL	5,09	-1,4	Satisfactorio
09547	TSH NEONATAL	6,19	-0,5	Satisfactorio
09572	TSH NEONATAL	6,5	-0,2	Satisfactorio
09572	TSH NEONATAL	6,6	-0,2	Satisfactorio
09577	TSH NEONATAL	6,4	-0,3	Satisfactorio
09577	TSH NEONATAL	8,4	1,3	Satisfactorio
09578	TSH NEONATAL	6,58	-0,2	Satisfactorio
09578	TSH NEONATAL	7,3	0,4	Satisfactorio
09596	TSH NEONATAL	6,77	0	Satisfactorio
09596	TSH NEONATAL	8,11	1	Satisfactorio
09623	TSH NEONATAL	6,7	-0,1	Satisfactorio
09623	TSH NEONATAL	6,79	0	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
09632	TSH NEONATAL	5,59	-1	Satisfactorio
09632	TSH NEONATAL	6,23	-0,5	Satisfactorio
10658	TSH NEONATAL	4,92	-1,5	Satisfactorio
10658	TSH NEONATAL	5,25	-1,2	Satisfactorio
10681	TSH NEONATAL	7,1	0,2	Satisfactorio
10681	TSH NEONATAL	7,1	0,2	Satisfactorio
10690	TSH NEONATAL	9,92	2,5	Cuestionable
10690	TSH NEONATAL	10,08	2,6	Cuestionable
10729	TSH NEONATAL	6	-0,6	Satisfactorio
10729	TSH NEONATAL	8,74	1,5	Satisfactorio
10764	TSH NEONATAL	6,55	-0,2	Satisfactorio
10764	TSH NEONATAL	7,68	0,7	Satisfactorio
10770	TSH NEONATAL	7,43	0,5	Satisfactorio
10770	TSH NEONATAL	8,12	1	Satisfactorio
10806	TSH NEONATAL	6,08	-0,6	Satisfactorio
10806	TSH NEONATAL	7,92	0,9	Satisfactorio
10826	TSH NEONATAL	5,43	-1,1	Satisfactorio
10826	TSH NEONATAL	5,82	-0,8	Satisfactorio
10889	TSH NEONATAL	6,96	0,1	Satisfactorio
10889	TSH NEONATAL	8,27	1,2	Satisfactorio
10987	TSH NEONATAL	7,63	0,7	Satisfactorio
10987	TSH NEONATAL	7,95	0,9	Satisfactorio
11006	TSH NEONATAL	7,54	0,6	Satisfactorio
11006	TSH NEONATAL	7,98	0,9	Satisfactorio
11031	TSH NEONATAL	5,89	-0,7	Satisfactorio
11031	TSH NEONATAL	6,92	0,1	Satisfactorio
11067	TSH NEONATAL	5,5	-1	Satisfactorio
11067	TSH NEONATAL	6	-0,6	Satisfactorio
11121	TSH NEONATAL	6,21	-0,5	Satisfactorio
11121	TSH NEONATAL	6,35	-0,4	Satisfactorio
11151	TSH NEONATAL	6,7	-0,1	Satisfactorio
11151	TSH NEONATAL	7,3	0,4	Satisfactorio
11154	TSH NEONATAL	8,92	1,7	Satisfactorio
11154	TSH NEONATAL	9,12	1,8	Satisfactorio
11156	TSH NEONATAL	20,5	10,9	No satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
11156	TSH NEONATAL	20,9	11,3	No satisfactorio
11208	TSH NEONATAL	6,75	0	Satisfactorio
11208	TSH NEONATAL	6,8	0	Satisfactorio
13719	TSH NEONATAL	6,2	-0,5	Satisfactorio
13719	TSH NEONATAL	6,6	-0,2	Satisfactorio
13931	TSH NEONATAL	6,18	-0,5	Satisfactorio
13931	TSH NEONATAL	6,26	-0,4	Satisfactorio
13943	TSH NEONATAL	6,9	0,1	Satisfactorio
13943	TSH NEONATAL	7,1	0,2	Satisfactorio
13985	TSH NEONATAL	6,8	0	Satisfactorio
13985	TSH NEONATAL	7,5	0,6	Satisfactorio
13988	TSH NEONATAL	7,77	0,8	Satisfactorio
13988	TSH NEONATAL	8,46	1,3	Satisfactorio
14005	TSH NEONATAL	7,28	0,4	Satisfactorio
14005	TSH NEONATAL	8,21	1,1	Satisfactorio
14008	TSH NEONATAL	6,5	-0,2	Satisfactorio
14008	TSH NEONATAL	6,6	-0,2	Satisfactorio
14067	TSH NEONATAL	6,58	-0,2	Satisfactorio
14067	TSH NEONATAL	6,68	-0,1	Satisfactorio
14074	TSH NEONATAL	7,1	0,2	Satisfactorio
14074	TSH NEONATAL	7	0,2	Satisfactorio
14211	TSH NEONATAL	1,01	-4,6	No satisfactorio
14211	TSH NEONATAL	2,16	-3,7	No satisfactorio
14313	TSH NEONATAL	8,2	1,1	Satisfactorio
14313	TSH NEONATAL	9,8	2,4	Cuestionable
15372	TSH NEONATAL	5,3	-1,2	Satisfactorio
15372	TSH NEONATAL	8,89	1,7	Satisfactorio
15440	TSH NEONATAL	5,32	-1,2	Satisfactorio
15440	TSH NEONATAL	6,76	0	Satisfactorio
15449	TSH NEONATAL	6,95	0,1	Satisfactorio
15449	TSH NEONATAL	7,05	0,2	Satisfactorio
15729	TSH NEONATAL	7,72	0,7	Satisfactorio
15729	TSH NEONATAL	7,73	0,7	Satisfactorio
17329	TSH NEONATAL	4,65	-1,7	Satisfactorio
17329	TSH NEONATAL	6,08	-0,6	Satisfactorio

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima	Desempeño
18397	TSH NEONATAL	6,8	0	Satisfactorio
18397	TSH NEONATAL	7,2	0,3	Satisfactorio
20880	TSH NEONATAL	7,4	0,5	Satisfactorio
20880	TSH NEONATAL	7,9	0,9	Satisfactorio
20905	TSH NEONATAL	5,26	-1,2	Satisfactorio
20905	TSH NEONATAL	5,49	-1,1	Satisfactorio
21067	TSH NEONATAL	5,17	-1,3	Satisfactorio
21067	TSH NEONATAL	5,39	-1,1	Satisfactorio
22476	TSH NEONATAL	5,8	-0,8	Satisfactorio
22476	TSH NEONATAL	5,89	-0,7	Satisfactorio
25872	TSH NEONATAL	5,5	-1	Satisfactorio
25872	TSH NEONATAL	6,1	-0,6	Satisfactorio
26010	TSH NEONATAL	12,56	4,6	No satisfactorio
26010	TSH NEONATAL	13,55	5,4	No satisfactorio
27137	TSH NEONATAL	5,47	-1,1	Satisfactorio
27137	TSH NEONATAL	7,83	0,8	Satisfactorio
28555	TSH NEONATAL	7,11	0,2	Satisfactorio
28555	TSH NEONATAL	7,71	0,7	Satisfactorio
28567	TSH NEONATAL	8,4	1,3	Satisfactorio
28567	TSH NEONATAL	9,42	2,1	Cuestionable
29851	TSH NEONATAL	6,76	0	Satisfactorio
29851	TSH NEONATAL	8,96	1,7	Satisfactorio
31193	TSH NEONATAL	10,54	3	No satisfactorio
31193	TSH NEONATAL	19,81	10,4	No satisfactorio

TABLA 12. RONDA 1-LOTE224- CONCENTRACIÓN3-GOTA5-GOTA6 (LOTE224-C3-G5G6)

Este análisis se realiza como comparación interlaboratorio y el puntaje Z-PRIMA se da a modo informativo.

Código	Método	Resultado	z-prima
02883	TSH NEONATAL	20,1	-0,4
02883	TSH NEONATAL	24	0,7
02899	TSH NEONATAL	14,61	-2
02899	TSH NEONATAL	18,65	-0,8
03056	TSH NEONATAL	16,4	-1,5
03056	TSH NEONATAL	16,9	-1,3
03088	TSH NEONATAL	6,86	-4,2

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima
03088	TSH NEONATAL	15,7	-1,7
03256	TSH NEONATAL	16,91	-1,3
03256	TSH NEONATAL	17,34	-1,2
03385	TSH NEONATAL	19,7	-0,5
03385	TSH NEONATAL	23,5	0,6
03405	TSH NEONATAL	20,33	-0,3
03405	TSH NEONATAL	20,33	-0,3
03462	TSH NEONATAL	17,8	-1,1
03462	TSH NEONATAL	21,49	0
03677	TSH NEONATAL	15,84	-1,6
03677	TSH NEONATAL	16,85	-1,3
03749	TSH NEONATAL	21,05	-0,1
03749	TSH NEONATAL	21,13	-0,1
03755	TSH NEONATAL	21,31	-0,1
03755	TSH NEONATAL	22,37	0,3
03913	TSH NEONATAL	18,22	-0,9
03913	TSH NEONATAL	21,5	0
07944	TSH NEONATAL	28,2	1,9
07944	TSH NEONATAL	28,4	2
08007	TSH NEONATAL	19,48	-0,6
08007	TSH NEONATAL	19,9	-0,5
08103	TSH NEONATAL	19,28	-0,6
08103	TSH NEONATAL	24,24	0,8
08134	TSH NEONATAL	16,96	-1,3
08134	TSH NEONATAL	17,83	-1,1
08150	TSH NEONATAL	19,2	-0,7
08150	TSH NEONATAL	19,6	-0,5
09196	TSH NEONATAL	19,75	-0,5
09196	TSH NEONATAL	21,08	-0,1
09201	TSH NEONATAL	20,1	-0,4
09201	TSH NEONATAL	24,9	1
09202	TSH NEONATAL	20,83	-0,2
09202	TSH NEONATAL	20,89	-0,2
09203	TSH NEONATAL	15,08	-1,8
09203	TSH NEONATAL	16,24	-1,5

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima
09208	TSH NEONATAL	23,25	0,5
09208	TSH NEONATAL	26	1,3
09211	TSH NEONATAL	24,7	0,9
09211	TSH NEONATAL	25,6	1,2
09213	TSH NEONATAL	23,4	0,5
09213	TSH NEONATAL	23,9	0,7
09221	TSH NEONATAL	21,1	-0,1
09221	TSH NEONATAL	24,7	0,9
09229	TSH NEONATAL	19,93	-0,5
09229	TSH NEONATAL	20,41	-0,3
09231	TSH NEONATAL	18,24	-0,9
09231	TSH NEONATAL	26,42	1,4
09241	TSH NEONATAL	19,17	-0,7
09241	TSH NEONATAL	19,8	-0,5
09282	TSH NEONATAL	21,1	-0,1
09282	TSH NEONATAL	24	0,7
09283	TSH NEONATAL	30,6	2,6
09283	TSH NEONATAL	31,21	2,8
09301	TSH NEONATAL	23,61	0,6
09301	TSH NEONATAL	23,88	0,7
09319	TSH NEONATAL	23,48	0,6
09319	TSH NEONATAL	23,5	0,6
09329	TSH NEONATAL	17,25	-1,2
09329	TSH NEONATAL	17,49	-1,2
09402	TSH NEONATAL	21,4	0
09402	TSH NEONATAL	22,9	0,4
09468	TSH NEONATAL	16,75	-1,4
09468	TSH NEONATAL	18,57	-0,8
09515	TSH NEONATAL	24,23	0,8
09515	TSH NEONATAL	27,32	1,7
09533	TSH NEONATAL	20,4	-0,3
09533	TSH NEONATAL	23,64	0,6
09547	TSH NEONATAL	21,09	-0,1
09547	TSH NEONATAL	22,7	0,3
09572	TSH NEONATAL	21,8	0,1

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima
09572	TSH NEONATAL	24,3	0,8
09577	TSH NEONATAL	27,7	1,8
09577	TSH NEONATAL	31,8	3
09578	TSH NEONATAL	25,72	1,2
09578	TSH NEONATAL	27,16	1,6
09596	TSH NEONATAL	15,5	-1,7
09596	TSH NEONATAL	18,4	-0,9
09623	TSH NEONATAL	20,69	-0,2
09623	TSH NEONATAL	22,04	0,2
09632	TSH NEONATAL	23	0,4
09632	TSH NEONATAL	24,5	0,9
10658	TSH NEONATAL	19,43	-0,6
10658	TSH NEONATAL	20,38	-0,3
10681	TSH NEONATAL	20,7	-0,2
10681	TSH NEONATAL	21	-0,1
10690	TSH NEONATAL	27,07	1,6
10690	TSH NEONATAL	27,85	1,8
10729	TSH NEONATAL	19,48	-0,6
10729	TSH NEONATAL	23,6	0,6
10764	TSH NEONATAL	17,91	-1
10764	TSH NEONATAL	22,94	0,4
10770	TSH NEONATAL	19,04	-0,7
10770	TSH NEONATAL	19,91	-0,5
10806	TSH NEONATAL	17	-1,3
10806	TSH NEONATAL	18,53	-0,9
10826	TSH NEONATAL	22,44	0,3
10826	TSH NEONATAL	23,94	0,7
10889	TSH NEONATAL	18,6	-0,8
10889	TSH NEONATAL	20,71	-0,2
10987	TSH NEONATAL	21,05	-0,1
10987	TSH NEONATAL	22,95	0,4
11006	TSH NEONATAL	18,55	-0,8
11006	TSH NEONATAL	22,79	0,4
11031	TSH NEONATAL	25,45	1,1
11031	TSH NEONATAL	29,28	2,2

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima
11067	TSH NEONATAL	22	0,1
11067	TSH NEONATAL	23,1	0,5
11121	TSH NEONATAL	25,66	1,2
11121	TSH NEONATAL	26,93	1,6
11151	TSH NEONATAL	18,8	-0,8
11151	TSH NEONATAL	21,5	0
11154	TSH NEONATAL	20,53	-0,3
11154	TSH NEONATAL	20,53	-0,3
11156	TSH NEONATAL	46,3	7,1
11156	TSH NEONATAL	54	9,3
11208	TSH NEONATAL	29,3	2,2
11208	TSH NEONATAL	30,05	2,5
13719	TSH NEONATAL	20,8	-0,2
13719	TSH NEONATAL	21,5	0
13931	TSH NEONATAL	20	-0,4
13931	TSH NEONATAL	22,5	0,3
13943	TSH NEONATAL	22	0,1
13943	TSH NEONATAL	23	0,4
13985	TSH NEONATAL	19,6	-0,5
13985	TSH NEONATAL	21,1	-0,1
13988	TSH NEONATAL	23,81	0,7
13988	TSH NEONATAL	26,07	1,3
14005	TSH NEONATAL	21,84	0,1
14005	TSH NEONATAL	22,75	0,4
14008	TSH NEONATAL	17,9	-1
14008	TSH NEONATAL	19,8	-0,5
14067	TSH NEONATAL	21,5	0
14067	TSH NEONATAL	21,6	0
14074	TSH NEONATAL	22,6	0,3
14074	TSH NEONATAL	60	11,1
14211	TSH NEONATAL	22,27	0,2
14211	TSH NEONATAL	22,36	0,2
14313	TSH NEONATAL	19,6	-0,5
14313	TSH NEONATAL	22,6	0,3
15372	TSH NEONATAL	19,23	-0,7

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima
15372	TSH NEONATAL	20,12	-0,4
15440	TSH NEONATAL	18,07	-1
15440	TSH NEONATAL	21,81	0,1
15449	TSH NEONATAL	21	-0,1
15449	TSH NEONATAL	21,15	-0,1
15729	TSH NEONATAL	27,4	1,7
15729	TSH NEONATAL	27,7	1,8
17329	TSH NEONATAL	19	-0,7
17329	TSH NEONATAL	21,34	0
18397	TSH NEONATAL	22,2	0,2
18397	TSH NEONATAL	22,6	0,3
20880	TSH NEONATAL	21,2	-0,1
20880	TSH NEONATAL	23,5	0,6
20905	TSH NEONATAL	16,96	-1,3
20905	TSH NEONATAL	17,01	-1,3
21067	TSH NEONATAL	14,8	-1,9
21067	TSH NEONATAL	16,64	-1,4
22476	TSH NEONATAL	17,74	-1,1
22476	TSH NEONATAL	23,47	0,6
25872	TSH NEONATAL	23,2	0,5
25872	TSH NEONATAL	23,9	0,7
26010	TSH NEONATAL	39,37	5,1
26010	TSH NEONATAL	49,4	8
27137	TSH NEONATAL	20,14	-0,4
27137	TSH NEONATAL	20,16	-0,4
28555	TSH NEONATAL	22,05	0,2
28555	TSH NEONATAL	22,54	0,3
28567	TSH NEONATAL	46,85	7,3
28567	TSH NEONATAL	48,65	7,8
29851	TSH NEONATAL	134,02	32,3
29851	TSH NEONATAL	139,49	33,9
31193	TSH NEONATAL	30,2	2,5
31193	TSH NEONATAL	32,46	3,2

TABLA 13. RONDA 1-LOTE225- CONCENTRACIÓN3-GOTA5-GOTA6 (LOTE225-C3-G5G6)

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia



Este análisis se realiza como comparación interlaboratorio y el puntaje Z-PRIMA se da a modo informativo.

Código	Método	Resultado	z-prima
02883	TSH NEONATAL	15,4	-1,6
02883	TSH NEONATAL	20,1	-0,4
02899	TSH NEONATAL	14,37	-1,9
02899	TSH NEONATAL	15,39	-1,6
03056	TSH NEONATAL	15,9	-1,5
03056	TSH NEONATAL	17,5	-1,1
03088	TSH NEONATAL	9,25	-3,2
03088	TSH NEONATAL	21,2	-0,1
03256	TSH NEONATAL	16,96	-1,2
03256	TSH NEONATAL	17,14	-1,2
03385	TSH NEONATAL	15	-1,7
03385	TSH NEONATAL	20	-0,4
03405	TSH NEONATAL	21,51	0
03405	TSH NEONATAL	21,62	0
03462	TSH NEONATAL	18,07	-0,9
03462	TSH NEONATAL	20,03	-0,4
03677	TSH NEONATAL	18,45	-0,8
03677	TSH NEONATAL	23,3	0,4
03755	TSH NEONATAL	20,21	-0,4
03755	TSH NEONATAL	20,78	-0,2
03913	TSH NEONATAL	18,5	-0,8
03913	TSH NEONATAL	20,3	-0,3
07944	TSH NEONATAL	26,7	1,3
07944	TSH NEONATAL	27,1	1,4
08007	TSH NEONATAL	19,85	-0,5
08007	TSH NEONATAL	21,15	-0,1
08103	TSH NEONATAL	21,72	0
08103	TSH NEONATAL	22,44	0,2
08134	TSH NEONATAL	15,95	-1,5
08134	TSH NEONATAL	17,09	-1,2
08150	TSH NEONATAL	20,3	-0,3
08150	TSH NEONATAL	20,8	-0,2
09196	TSH NEONATAL	20,61	-0,3
09196	TSH NEONATAL	22,09	0,1

#OrgullosamenteINS



Código	Método	Resultado	z-prima
09201	TSH NEONATAL	19,4	-0,6
09201	TSH NEONATAL	19,4	-0,6
09202	TSH NEONATAL	19,78	-0,5
09202	TSH NEONATAL	20,13	-0,4
09203	TSH NEONATAL	15,66	-1,5
09203	TSH NEONATAL	21,53	0
09208	TSH NEONATAL	20,65	-0,2
09208	TSH NEONATAL	21,3	-0,1
09211	TSH NEONATAL	23,4	0,5
09211	TSH NEONATAL	23,8	0,6
09213	TSH NEONATAL	20,6	-0,3
09213	TSH NEONATAL	22,5	0,2
09221	TSH NEONATAL	21,5	0
09221	TSH NEONATAL	21,7	0
09229	TSH NEONATAL	19,03	-0,7
09229	TSH NEONATAL	19,64	-0,5
09231	TSH NEONATAL	23,14	0,4
09231	TSH NEONATAL	23,63	0,5
09241	TSH NEONATAL	19,77	-0,5
09241	TSH NEONATAL	19,84	-0,5
09282	TSH NEONATAL	21,12	-0,1
09282	TSH NEONATAL	23,3	0,4
09283	TSH NEONATAL	20,75	-0,2
09283	TSH NEONATAL	28,61	1,8
09301	TSH NEONATAL	24,38	0,7
09301	TSH NEONATAL	25,92	1,1
09319	TSH NEONATAL	22,14	0,1
09319	TSH NEONATAL	25,63	1
09329	TSH NEONATAL	14,9	-1,7
09329	TSH NEONATAL	16,26	-1,4
09402	TSH NEONATAL	20,3	-0,3
09402	TSH NEONATAL	21,9	0,1
09468	TSH NEONATAL	16,58	-1,3
09468	TSH NEONATAL	21,43	0
09515	TSH NEONATAL	23,65	0,5

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima
09515	TSH NEONATAL	24,75	0,8
09533	TSH NEONATAL	20,37	-0,3
09533	TSH NEONATAL	20,77	-0,2
09547	TSH NEONATAL	20,8	-0,2
09547	TSH NEONATAL	22,16	0,1
09572	TSH NEONATAL	23,1	0,4
09572	TSH NEONATAL	30	2,2
09577	TSH NEONATAL	22	0,1
09577	TSH NEONATAL	29,1	1,9
09578	TSH NEONATAL	22,21	0,2
09578	TSH NEONATAL	26,23	1,2
09596	TSH NEONATAL	19,5	-0,5
09596	TSH NEONATAL	25,2	0,9
09623	TSH NEONATAL	21,5	0
09623	TSH NEONATAL	22,71	0,3
09632	TSH NEONATAL	23,9	0,6
09632	TSH NEONATAL	24,1	0,6
10658	TSH NEONATAL	17,23	-1,1
10658	TSH NEONATAL	17,91	-1
10681	TSH NEONATAL	20,6	-0,3
10681	TSH NEONATAL	21	-0,2
10690	TSH NEONATAL	25,91	1,1
10690	TSH NEONATAL	28,22	1,7
10729	TSH NEONATAL	29,44	2
10729	TSH NEONATAL	37,84	4,2
10764	TSH NEONATAL	23,92	0,6
10764	TSH NEONATAL	24,26	0,7
10770	TSH NEONATAL	18,28	-0,9
10770	TSH NEONATAL	18,38	-0,8
10806	TSH NEONATAL	15,04	-1,7
10806	TSH NEONATAL	16,42	-1,3
10826	TSH NEONATAL	22,22	0,2
10826	TSH NEONATAL	24,35	0,7
10889	TSH NEONATAL	22,23	0,2
10889	TSH NEONATAL	24,06	0,6

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima
10987	TSH NEONATAL	21,8	0,1
10987	TSH NEONATAL	23,7	0,5
11006	TSH NEONATAL	22,53	0,2
11006	TSH NEONATAL	23,05	0,4
11031	TSH NEONATAL	21,63	0
11031	TSH NEONATAL	25,39	1
11067	TSH NEONATAL	20,8	-0,2
11067	TSH NEONATAL	22,6	0,3
11121	TSH NEONATAL	24,93	0,9
11121	TSH NEONATAL	26,48	1,3
11151	TSH NEONATAL	18,9	-0,7
11151	TSH NEONATAL	20,3	-0,3
11154	TSH NEONATAL	21	-0,2
11154	TSH NEONATAL	21,7	0
11156	TSH NEONATAL	49,9	7,3
11156	TSH NEONATAL	54,7	8,6
11208	TSH NEONATAL	26,4	1,2
11208	TSH NEONATAL	30	2,2
13719	TSH NEONATAL	22,2	0,2
13719	TSH NEONATAL	23,1	0,4
13931	TSH NEONATAL	19,56	-0,5
13931	TSH NEONATAL	19,84	-0,5
13943	TSH NEONATAL	20	-0,4
13943	TSH NEONATAL	21	-0,2
13985	TSH NEONATAL	20,5	-0,3
13985	TSH NEONATAL	21	-0,2
13988	TSH NEONATAL	20,89	-0,2
13988	TSH NEONATAL	24,54	0,8
14005	TSH NEONATAL	23,92	0,6
14005	TSH NEONATAL	25,06	0,9
14008	TSH NEONATAL	18,6	-0,8
14008	TSH NEONATAL	19,6	-0,5
14067	TSH NEONATAL	21,43	0
14067	TSH NEONATAL	23,4	0,5
14074	TSH NEONATAL	21,9	0,1

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima
14074	TSH NEONATAL	23,9	0,6
14211	TSH NEONATAL	24,97	0,9
14211	TSH NEONATAL	28,99	1,9
14313	TSH NEONATAL	24,7	0,8
14313	TSH NEONATAL	25	0,9
15372	TSH NEONATAL	20,03	-0,4
15372	TSH NEONATAL	20,73	-0,2
15440	TSH NEONATAL	17,96	-0,9
15440	TSH NEONATAL	27,24	1,5
15449	TSH NEONATAL	21,35	-0,1
15449	TSH NEONATAL	23,3	0,4
15729	TSH NEONATAL	24,2	0,7
15729	TSH NEONATAL	25,8	1,1
17329	TSH NEONATAL	20,28	-0,3
17329	TSH NEONATAL	20,95	-0,2
18397	TSH NEONATAL	22	0,1
18397	TSH NEONATAL	22,8	0,3
20880	TSH NEONATAL	20,3	-0,3
20880	TSH NEONATAL	23	0,4
20905	TSH NEONATAL	18,18	-0,9
20905	TSH NEONATAL	18,87	-0,7
21067	TSH NEONATAL	15,72	-1,5
21067	TSH NEONATAL	16,96	-1,2
22476	TSH NEONATAL	18,8	-0,7
22476	TSH NEONATAL	21	-0,2
25872	TSH NEONATAL	21,6	0
25872	TSH NEONATAL	21,9	0,1
26010	TSH NEONATAL	42,9	5,5
26010	TSH NEONATAL	54,62	8,6
27137	TSH NEONATAL	24,58	0,8
27137	TSH NEONATAL	24,99	0,9
28555	TSH NEONATAL	18,96	-0,7
28555	TSH NEONATAL	21,88	0,1
28567	TSH NEONATAL	22,06	0,1
28567	TSH NEONATAL	23,9	0,6

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima
29851	TSH NEONATAL	19,3	-0,6
29851	TSH NEONATAL	25,07	0,9
31193	TSH NEONATAL	31,73	2,6
31193	TSH NEONATAL	32,46	2,8

TABLA 14. RONDA 1-LOTE226- CONCENTRACIÓN3-GOTA3-GOTA4 (LOTE226-C3-G3G4)

Este análisis se realiza como comparación interlaboratorio y el puntaje Z-PRIMA se da a modo informativo.

Código	Método	Resultado	z-prima
02883	TSH NEONATAL	13,7	-1,9
02883	TSH NEONATAL	17	-1,1
02899	TSH NEONATAL	14	-1,9
02899	TSH NEONATAL	16,93	-1,1
03056	TSH NEONATAL	16,1	-1,3
03056	TSH NEONATAL	17,35	-1
03088	TSH NEONATAL	10,4	-2,8
03088	TSH NEONATAL	20,2	-0,2
03256	TSH NEONATAL	17,34	-1
03256	TSH NEONATAL	17,45	-0,9
03385	TSH NEONATAL	14,3	-1,8
03385	TSH NEONATAL	16,5	-1,2
03405	TSH NEONATAL	19,07	-0,5
03405	TSH NEONATAL	21,89	0,2
03462	TSH NEONATAL	20,2	-0,2
03462	TSH NEONATAL	23,6	0,7
03677	TSH NEONATAL	20,11	-0,2
03677	TSH NEONATAL	22,98	0,5
03755	TSH NEONATAL	19,94	-0,3
03755	TSH NEONATAL	20,73	-0,1
03913	TSH NEONATAL	19,3	-0,5
03913	TSH NEONATAL	20,3	-0,2
07944	TSH NEONATAL	26	1,3
07944	TSH NEONATAL	27,8	1,8
08007	TSH NEONATAL	17,77	-0,9
08007	TSH NEONATAL	17,95	-0,8
08103	TSH NEONATAL	18,08	-0,8

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima
08103	TSH NEONATAL	19,12	-0,5
08134	TSH NEONATAL	18,51	-0,7
08134	TSH NEONATAL	18,94	-0,5
08150	TSH NEONATAL	21,4	0,1
08150	TSH NEONATAL	22,6	0,4
09196	TSH NEONATAL	20,45	-0,1
09196	TSH NEONATAL	24,28	0,9
09201	TSH NEONATAL	22,4	0,4
09201	TSH NEONATAL	25,4	1,2
09202	TSH NEONATAL	17,5	-0,9
09202	TSH NEONATAL	18,58	-0,6
09203	TSH NEONATAL	15,03	-1,6
09203	TSH NEONATAL	15,84	-1,4
09208	TSH NEONATAL	20	-0,3
09208	TSH NEONATAL	22,75	0,5
09211	TSH NEONATAL	22,9	0,5
09211	TSH NEONATAL	25,5	1,2
09213	TSH NEONATAL	22,7	0,5
09213	TSH NEONATAL	23,7	0,7
09221	TSH NEONATAL	22,8	0,5
09221	TSH NEONATAL	25,3	1,1
09229	TSH NEONATAL	16,76	-1,1
09229	TSH NEONATAL	17,87	-0,8
09231	TSH NEONATAL	16,52	-1,2
09231	TSH NEONATAL	27,52	1,7
09241	TSH NEONATAL	21,43	0,1
09241	TSH NEONATAL	22,39	0,4
09282	TSH NEONATAL	17,9	-0,8
09282	TSH NEONATAL	21,2	0,1
09283	TSH NEONATAL	23,36	0,6
09283	TSH NEONATAL	29,39	2,2
09301	TSH NEONATAL	26,39	1,4
09301	TSH NEONATAL	26,66	1,5
09319	TSH NEONATAL	22,34	0,4
09319	TSH NEONATAL	25,02	1,1

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima
09329	TSH NEONATAL	16,96	-1,1
09329	TSH NEONATAL	17,41	-1
09402	TSH NEONATAL	21,1	0
09402	TSH NEONATAL	21,1	0
09468	TSH NEONATAL	15,6	-1,4
09468	TSH NEONATAL	18,74	-0,6
09515	TSH NEONATAL	20,86	0
09515	TSH NEONATAL	23,21	0,6
09533	TSH NEONATAL	20,71	-0,1
09533	TSH NEONATAL	23,04	0,5
09547	TSH NEONATAL	21,56	0,1
09547	TSH NEONATAL	22,5	0,4
09572	TSH NEONATAL	22	0,3
09572	TSH NEONATAL	23,3	0,6
09577	TSH NEONATAL	27,3	1,7
09577	TSH NEONATAL	28,6	2
09578	TSH NEONATAL	20,79	-0,1
09578	TSH NEONATAL	26,46	1,5
09596	TSH NEONATAL	21	0
09596	TSH NEONATAL	21,7	0,2
09623	TSH NEONATAL	20,36	-0,2
09623	TSH NEONATAL	22,19	0,3
09632	TSH NEONATAL	21,3	0,1
09632	TSH NEONATAL	22,5	0,4
10658	TSH NEONATAL	18,48	-0,7
10658	TSH NEONATAL	18,95	-0,5
10681	TSH NEONATAL	21	0
10681	TSH NEONATAL	21,4	0,1
10690	TSH NEONATAL	33,82	3,4
10690	TSH NEONATAL	48,18	7,2
10729	TSH NEONATAL	26,4	1,4
10729	TSH NEONATAL	32,3	3
10764	TSH NEONATAL	21,16	0
10764	TSH NEONATAL	29,34	2,2
10770	TSH NEONATAL	16,28	-1,3

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima
10770	TSH NEONATAL	17,58	-0,9
10806	TSH NEONATAL	16,68	-1,1
10806	TSH NEONATAL	18,56	-0,6
10826	TSH NEONATAL	23,44	0,6
10826	TSH NEONATAL	24,05	0,8
10889	TSH NEONATAL	20,97	0
10889	TSH NEONATAL	24,86	1
10987	TSH NEONATAL	23,5	0,7
10987	TSH NEONATAL	23,55	0,7
11006	TSH NEONATAL	15,98	-1,3
11006	TSH NEONATAL	17,93	-0,8
11031	TSH NEONATAL	22,33	0,4
11031	TSH NEONATAL	24,37	0,9
11067	TSH NEONATAL	21,2	0,1
11067	TSH NEONATAL	22	0,3
11121	TSH NEONATAL	24,77	1
11121	TSH NEONATAL	25,35	1,2
11151	TSH NEONATAL	19,2	-0,5
11151	TSH NEONATAL	20,4	-0,2
11154	TSH NEONATAL	20,01	-0,3
11154	TSH NEONATAL	20,76	-0,1
11156	TSH NEONATAL	46,7	6,8
11156	TSH NEONATAL	61,1	10,7
11208	TSH NEONATAL	28,9	2,1
11208	TSH NEONATAL	30,75	2,6
13719	TSH NEONATAL	19,4	-0,4
13719	TSH NEONATAL	21,2	0,1
13931	TSH NEONATAL	16,91	-1,1
13931	TSH NEONATAL	19,06	-0,5
13943	TSH NEONATAL	20,5	-0,1
13943	TSH NEONATAL	21	0
13985	TSH NEONATAL	20,2	-0,2
13985	TSH NEONATAL	21,8	0,2
13988	TSH NEONATAL	26,41	1,4
13988	TSH NEONATAL	27,06	1,6

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima
14005	TSH NEONATAL	21,85	0,2
14005	TSH NEONATAL	23,78	0,7
14008	TSH NEONATAL	17,7	-0,9
14008	TSH NEONATAL	18,4	-0,7
14067	TSH NEONATAL	17,7	-0,9
14067	TSH NEONATAL	18,5	-0,7
14074	TSH NEONATAL	23,2	0,6
14074	TSH NEONATAL	23,4	0,6
14211	TSH NEONATAL	16,45	-1,2
14211	TSH NEONATAL	17,58	-0,9
14313	TSH NEONATAL	19,9	-0,3
14313	TSH NEONATAL	24,5	0,9
15372	TSH NEONATAL	4,02	-4,5
15372	TSH NEONATAL	23,93	0,8
15440	TSH NEONATAL	16,21	-1,3
15440	TSH NEONATAL	19,73	-0,3
15449	TSH NEONATAL	19,3	-0,5
15449	TSH NEONATAL	20,1	-0,2
15729	TSH NEONATAL	24,7	1
15729	TSH NEONATAL	24,95	1
17329	TSH NEONATAL	19,13	-0,5
17329	TSH NEONATAL	21,09	0
18397	TSH NEONATAL	21,9	0,2
18397	TSH NEONATAL	22,3	0,3
20880	TSH NEONATAL	21,3	0,1
20880	TSH NEONATAL	22,6	0,4
20905	TSH NEONATAL	13,59	-2
20905	TSH NEONATAL	14,77	-1,7
21067	TSH NEONATAL	15,61	-1,4
21067	TSH NEONATAL	16,48	-1,2
22476	TSH NEONATAL	20,5	-0,1
22476	TSH NEONATAL	23,3	0,6
25872	TSH NEONATAL	16,5	-1,2
25872	TSH NEONATAL	19,7	-0,3
26010	TSH NEONATAL	53,25	8,6

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Código	Método	Resultado	z-prima
26010	TSH NEONATAL	89,8	18,3
27137	TSH NEONATAL	24,08	0,8
27137	TSH NEONATAL	24,58	1
28555	TSH NEONATAL	19,1	-0,5
28555	TSH NEONATAL	19,82	-0,3
28567	TSH NEONATAL	21,77	0,2
28567	TSH NEONATAL	23,68	0,7
29851	TSH NEONATAL	20,07	-0,2
29851	TSH NEONATAL	21,79	0,2
31193	TSH NEONATAL	29,95	2,4
31193	TSH NEONATAL	30,32	2,5

Este informe contiene 68 páginas en total, incluyendo los anexos

-----**FINAL DEL INFORME**-----

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia