מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IEC 17025 No. 874

קאנדו-דרום
האדומונים 4 א'
חדרה 38421

תאריך הדפסה: 30/06/13
תאריך אישור: 30/06/13 08:23

תעודת בדיקה SO13036816

תאריך דווח: 30/06/13
מספר דגימות: 1
תאר דוגמאות: פריגו/זהר שוחה צפונית
תאריך קליטה: 23/05/13
תאריך דיגום: 23/05/13
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: מילודע
שם דוגם: עמיר יפת
שעת דיגום: 07:45
שעת הגעה: 17:30

מספר דגימה: SO13036816/1

בדיקה	יחידה	תוצאה	אתר ביצוע
PH- בדיקת שטח		7.48	
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	265.0	
VSS מוצקים נדיפים	mg/L	225.0	
COD כללי	mg O2/L	3,870	
BOD כללי	mg/L	1,550	
חנקן קלדהל (TKN)	mg/L	46.0	
שמן מינרלי	mg/L	< 10.00	
כלורידים	mg/L	312	
GC-DOX		ראה פרשנות	מיגל
סריקת מתכות-ICP		בוצע	
# כסף ICP-Ag	mg/L	< 0.025	
# אלומיניום ICP-Al	mg/L	2.160	
# ארסן ICP-As	mg/L	< 0.025	
# בורון ICP-B	mg/L	0.550	
# בריום ICP-Ba	mg/L	< 0.100	
# בריליום ICP-Be	mg/L	< 0.025	
# סידן ICP-Ca	mg/L	33.300	
# קדמיום ICP-Cd	mg/L	< 0.025	
# קובלט ICP-Co	mg/L	< 0.025	
# כרום ICP-Cr	mg/L	< 0.025	
# נחושת ICP-Cu	mg/L	0.040	
# ברזל ICP-Fe	mg/L	13.500	
# כספית ICP-Hg	mg/L	< 0.025	
# אשלגן ICP-K	mg/L	22.100	
# ליתיום ICP-Li	mg/L	< 0.025	
# מגנזיום ICP-Mg	mg/L	8.870	
# מנגן ICP-Mn	mg/L	0.090	
# מוליבדן ICP-Mo	mg/L	< 0.025	
# נתרן ICP-Na	mg/L	266.000	
# ניקל ICP-Ni	mg/L	< 0.025	
# זרחן ICP-P	mg/L	6.480	
# עופרת ICP-Pb	mg/L	< 0.025	
# גופרית ICP-S	mg/L	45.100	
# אנטימון ICP-Sb	mg/L	< 0.025	
# סלניום ICP-Se	mg/L	< 0.025	
# סיליקה Si (צורן) - ICP	mg/L	10.400	

# בדיל ICP-Sn	mg/L	**< 0.025**	
# סטרונציום ICP-Sr	mg/L	**0.190**	
# טיטניום ICP-Ti	mg/L	**< 0.025**	
# ונדיום ICP-V	mg/L	**< 0.025**	
# אבץ ICP-Zn	mg/L	**1.650**	
דטרגנטים אניונים-קבלן משנה	mg/L	**3.80**	

**** סוף דווח תוצאות ****

פרשנות לדגימות

דגימה: SO13036816/1

עקב תקלה במכשיר P&T, הבדיקה בוצעה לא תחת הסמכה ובשיטת GCMS HS כנגד סטנדרט EPA-8260B

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים
# אבץ ICP-Zn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# אלומיניום ICP-Al	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# אנטימון ICP-Sb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# ארסן ICP-As	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# אשלגן ICP-K	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# בדיל ICP-Sn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# בורון ICP-B	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# ברזל ICP-Fe	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# בריום ICP-Ba	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# בריליום ICP-Be	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# גופרית ICP-S	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# ונדיום ICP-V	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# זרחן ICP-P	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# טיטניום ICP-Ti	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# כסף ICP-Ag	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# כספית ICP-Hg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# כרום ICP-Cr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# ליתיום ICP-Li	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# מגנזיום ICP-Mg	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# מוליבדן ICP-Mo	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# מנגן ICP-Mn	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# נחושת ICP-Cu	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# ניקל ICP-Ni	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# נתרן ICP-Na	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# סטרונציום ICP-Sr	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# סידן ICP-Ca	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# סיליקה Si (צורן) - ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# סלניום ICP-Se	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# עופרת ICP-Pb	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# קדמיום ICP-Cd	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
# קובלט ICP-Co	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
BOD כללי	SM 5210B	17,2
COD כללי	MERCK KIT SQ	17,2
PH- בדיקת שטח		
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,2
VSS מוצקים נדיפים	SM 2540E	17
GC-DOX	SM 6200B	1
דטרגנטים אניונים-קבלן משנה		3
חנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgB	1
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,2
סריקת מתכות-ICP	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C,3010A	1
שמן מינרלי	SM5520 F	1

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאתר ביצוע מילודע בלבד(ההסמכה אינה לאתר מיגל)

2 בהכרת משרד הבריאות: אתרים מילודע ומיגל-מים, אתר מילודע- מזון וקוסמטיקה

3 קבלנות משנה.

הערות

א. המעבדה פועלת לפי נוהלי עבודה מסודרים,התואמים לתקנים בינלאומיים ISO/IEC 17025 בכל אותם תחומים להם הוסמכה, לפי המפורט לכל אתר במסמך היקף ההסמכה. ב. הבדיקות המיקרוביאליות הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות לכל אתר. ג. התוצאות מתיחסות לדוגמא הנבדקת בלבד. ד. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים. ה. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת. ו. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק. ז. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר. ח.הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות. ט.הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם צויין אחרת.

נונה ליקוב
מעבדה לאיכות הסביבה

מעבדות מילודע & מיגל
MILOUDA & MIGAL LABORATORIES
Limited Partnership | שותפות מוגבלת
ד.נ. אשרת 25201 | טל' 04-9853292, פקס 04-9853291
Mobile Post Ashrat 25201, Israel
milougal@milouot.co.il | www.milougal.co.il

Gafta Grain And Feed Trade Association
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IEC 17025 No. 078 .מס

מספר דגימה SO13036816

תאריך תעודת בדיקה 09/06/2013

תוצאות

DOX by Haed Space

מספר ממוחשב : 61158
חומר נבדק : זוהר צפוני
הערות :

תאריך הגעה : 23/05/2013
תאריך דיגום/יצור : 23/05/2013

מקור השיטה : Migal home made

עקרונות השיטה

האנליזה מבוצעת בטכניקה לפיה הדוגמא עוברת חימום ואינקובציה בטלטול .הזרקת נפח של 1 מ"ל גז מחלל ראש הוייל .ההפרדה מבוצעת על גבי קולונה קאפילרית ,תוך גילוי החומרים בעזרת גלאי מסות וכימותם כנגד תערובת סטנדרטים אנליטיים .תחום אי הוודאות של השיטה משתנה לפי האנליטים הנקבעים ,ועומד על תחום של עשרים עד שלושים אחוז באזור סף הכימות .ערכי סף הכימות של חומרי ההדברה הנבדקים במעבדה ישלחו ללקוח ע"פ דרישתו

תוצאות הבדיקה

Analyte name	CAS RN	Formula	Results	LOQ	MRL	Units
Bromoform	75-25-2	CHBr3	**3.18**	2.5		µg/l
Dibromomethane	74-95-3	CH2Br2	**4.13**	2.5		µg/l

* החומר זוהה ולא כומת בגלל חריגה מהקריטריונים שנקבעו לאחוזי ההשבה

** אחוזי ההשבה של החומר שהתגלה נמצאים בחריגה של 20% -/+מהקריטריונים שנקבעו לאחוזה השבה

.1 LOQ = סף כנמות

.2 MRL = רמת השארתיות המירב י