מעבדות מילודע
MILOUDA LABORATORIES
Mérieux NutriSciences
אזור תעשיה מילואות דרום | מען למכתבים: ת.ד. 1264, אזור תעשיה קרית ביאליק, מיקוד 2711102
I. Z. Milouot southern I Mailing address: PO Box.1264 I.Z. Kiryat Bialik, ZIP 2711102
info.il@mxns.com | Fax 04-8852900 פקס | Tel • 8583 טל
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IES 17025 Testing No. 078

תוכנת LIMS מתקדמת - Priority © כל הזכויות שמורות

פלגי מים-עבור מי כרמל 2021
גבעת המגדל ת.ד.205
יוקנעם

תאריך הדפסה: 03/04/24
תאריך אישור: 03/04/24 12:46

תעודת בדיקה SO24036615

תאריך דווח: 03/04/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 20/03/24
תאריך דיגום: 20/03/24
תאר מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: שפכים

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: אוניברסיטת חיפה

שם דוגם: ערן אזולאי 605 S
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 10:20
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO24036615/1

בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מינימום	תקן מקסימום	אתר ביצוע
PH-שטח		7.50	6	10	
דיגום שפכים - קרוב		בוצע			
טופס דיגום		ראה נספח			
TSS מוצקים מרחפים	mg/L	188.0		400	
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	mg/L	180.0	70%TSS		
COD כללי	mg O2/L	1,065		800	
BOD כללי	mg/L	250		COD/BOD>4	
חנקן קלדהל (TKN)	mg/L	75.0		50	
כלורידים	mg/L	221		430	
שמן מינרלי (SGT-HEM)	mg/L	< 5.00		20	
DOX כלורידים APT	mg/L as Cl	ראה פרשנות		1	קרית שמונה
סריקת מתכות-ICP		בוצע			
כסף ICP-Ag #	mg/L	< 0.025		0.1	
אלומיניום ICP-Al #	mg/L	< 1.000		25	
ארסן ICP-As #	mg/L	< 0.010		0.1	
בורון ICP-B #	mg/L	0.288		1.5	
בריום ICP-Ba #	mg/L	0.034			
ברילים ICP-Be #	mg/L	< 0.025		0.5	
סידן ICP-Ca #	mg/L	52.200			
קדמיום ICP-Cd #	mg/L	< 0.005		0.1	
קובלט ICP-Co #	mg/L	< 0.025		1	
כרום ICP-Cr #	mg/L	< 0.025			
נחושת ICP-Cu #	mg/L	0.022		1	
ברזל ICP-Fe #	mg/L	0.690			
אשלגן ICP-K #	mg/L	24.500			
ליתיום ICP-Li #	mg/L	< 0.025		0.3	
מגנזיום ICP-Mg #	mg/L	11.400			
מנגן ICP-Mn #	mg/L	0.032		1	
מוליבדן ICP-Mo #	mg/L	< 0.005		0.15	
נתרן ICP-Na #	mg/L	121.000		230	
ניקל ICP-Ni #	mg/L	< 0.025		0.5	
זרחן ICP-P #	mg/L	8.230		15	
עופרת ICP-Pb #	mg/L	0.005		0.5	
גופרית ICP-S #	mg/L	12.200			
אנטימון ICP-Sb #	mg/L	< 0.025			
סלניום ICP-Se #	mg/L	< 0.010		0.05	
סיליקה Si (צורן) - ICP #	mg/L	3.080			
בדיל ICP-Sn #	mg/L	< 0.025		2	
סטרונציום ICP-Sr #	mg/L	0.136			
טיטניום ICP-Ti #	mg/L	< 0.025			
וונדיום ICP-V #	mg/L	< 0.025		0.5	
אבץ ICP-Zn #	mg/L	0.392		3	

פרשנות לדגימות

דגימה: SO24036615/1

בדיקת DOX:
לפי הנחיות פיקוד העורף, נסגר זמנית אתר מילודע בקרית שמונה בשל המצב השורר בצפון.
בדיקת DOX מבוצעת במעבדה בקרית שמונה והיא לא תוכל לספק תוצאות לבדיקה זו כל עוד ההוראה בתוקף.
בשל העובדה שמעבדתנו היא היחידה בארץ המבצעת בדיקה זו על פי דרישות נספח 2
(דרישות הרגולטור להכרה בתוצאות בדיקת פרמטר או מזהם בשפכי תעשייה)
לא ניתן לבצע את הבדיקה ע"י קבלן משנה.

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
BOD כללי	SM 5210B	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	6.0
COD כללי	MERCK KIT (based on SM 5220D)	1,41,9	קובץ התקנות 7387	mg O2/L	10	5.1
PH-שטח	SM 4500 H+B	1,9	קובץ התקנות 7387			5.0
TSS מוצקים מרחפים	SM 2540D	17,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	5.4
VSS מוצקים מרחפים נדיפים	SM 2540E	17,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	4.5
DOX כלורידים APT	Based on SM 5320B & ISO 9562	1	קובץ התקנות 7387			20.0
אבץ ICP-Zn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.05	20.0

מעבדות מילודע
MILOUDA LABORATORIES
Mérieux NutriSciences
אזור תעשיה מילואות דרום | מען למכתבים: ת.ד. 1264, אזור תעשיה קרית ביאליק, מיקוד 2711102
I. Z. Milouot southern I Mailing address: PO Box.1264 I.Z. Kiryat Bialik, ZIP 2711102
info.il@mxns.com | Fax 04-8852900 פקס | Tel • 8583 טל'
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IES 17025 Testing No. 078

פלגי מים-עבור מי כרמל 2021
גבעת המגדל ת.ד.205
יוקנעם

תאריך הדפסה: 03/04/24
תאריך אישור: 03/04/24 12:46

תעודת בדיקה SO24036615

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תקן	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
אלומיניום ICP-Al #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	1	20.0
אנטימון ICP-Sb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ארסן ICP-As #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
אשלגן ICP-K #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
בדיל ICP-Sn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
בורון ICP-B #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
ברזל ICP-Fe #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.2	20.0
בריום ICP-Ba #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ברילליום ICP-Be #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
גופרית ICP-S #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
דיגום שפכים - קרוב	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1				
ונדיום ICP-V #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
זרחן ICP-P #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.2	20.0
חנקן קלדהל (TKN)	SM 4500 NorgC	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	7.1
טיטניום ICP-Ti #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1,36	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	3.7
כסף ICP-Ag #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
כרום ICP-Cr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
ליתיום ICP-Li #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
מגנזיום ICP-Mg #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
מוליבדן ICP-Mo #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
מנגן ICP-Mn #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
ניקל ICP-Ni #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,37	קובץ התקנות 7387	mg/L	2	20.0
סטרונציום ICP-Sr #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	0.025	20.0
סידן ICP-Ca #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סיליקה Si (צורן) - ICP #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1		mg/L	2	20.0
סלניום ICP-Se #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.01	20.0
סריקת מתכות-ICP	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1				20.0
עופרת ICP-Pb #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קדמיום ICP-Cd #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.005	20.0
קובלט ICP-Co #	USEPA SW 846 ICP-OES Method 6010D,3015A	1,9	קובץ התקנות 7387	mg/L	0.025	20.0
שמן מינרלי (SGT-HEM)	EPA 1664 B	1	קובץ התקנות 7387	mg/L	5	22.1

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (.ISO/IEC 17025)

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

36 לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על200mg/l מעל המים המסופקים לפי הגבוה.

37 לחילופין תקן המקסימום הינו ריכוז העולה על130mg/l מעל המים המסופקים לפי הגבוה.

9 הערך המקס' הרשום אינו מחליף את דרישת רשיון העסק.

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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה יהיו תקפות רק במידה שנדגמו ע"י דוגם מוסמך.
ד. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה. ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
י. דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים עפ"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם ציין אחרת.
יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)

סטיאנה מרטיניוק
מעבדה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **

מעבדות מילודע
MILOUDA LABORATORIES
Mérieux NutriSciences
אזור תעשיה מילואות דרום | מען למכתבים: ת.ד. 1264, אזור תעשיה קרית ביאליק, מיקוד 2711102
I. Z. Milouot southern I Mailing address: PO Box.1264 I.Z. Kiryat Bialik, ZIP 2711102
info.il@mxns.com | Fax 04-8852900 פקס | Tel • 8583 טל
ISRAC Israel Laboratory Accreditation Authority ISO/IES 17025 Testing No. 078

הופק באמצעות Priority - © כל הזכויות שמורות

פלגי מים-עבור מי כרמל 2021
גבעת המגדל ת.ד.205
יוקנעם

תאריך הדפסה: 31/03/24
תאריך אישור: 31/03/24 15:29

תעודת בדיקה SO24036589

תאריך דווח: 31/03/24
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 20/03/24
תאריך דיגום: 20/03/24
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

אתר קליטה: עכו
אתר דיגום: מי רשת כרמל

שם דוגם: ערן אזולאי 605 S
סוג דיגום: חטף
שעת דיגום: 11:05
שעת הגעה: 16:00

מספר דגימה: SO24036589/1

בדיקה	יחידה	תוצאה	תקן מקסימום
דיגום מי רשת		בוצע	
כלורידים	mg/L	140	400
סריקת 3-5 מתכות-ICP		בוצע	
אבץ ICP-Zn #	mg/L	< 0.010	5
בורון ICP-B #	mg/L	0.239	1
נתרן ICP-Na #	mg/L	82.700	
מנגן ICP-Mn #	mg/L	< 0.005	0.2
נחושת ICP-Cu #	mg/L	< 0.005	1.4
טופס דיגום		ראה נספח	

אבטחת איכות

בדיקה	שיטת בדיקה	ביאורים	תאור יחידה	סף כימות/דיווח MRL	% אי ודאות
אבץ ICP-Zn #	USEPA 200.7	1			20.0
בורון ICP-B #	USEPA 200.7	1			20.0
דיגום מי רשת	נוהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	1			
כלורידים	Based on SM 4500 CL-D	1	mg/L	5	3.7
מנגן ICP-Mn #	USEPA 200.7	1			20.0
נחושת ICP-Cu #	USEPA 200.7	1			20.0
נתרן ICP-Na #	USEPA 200.7	1			20.0
סריקת 3-5 מתכות-ICP	USEPA 200.7	1			

ביאורים לבדיקות

1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025).

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 הן במסגרת ההכרה של משרד הבריאות כמפורסם ברשומות (מסומנות בביאור 2 בטבלת אבטחת איכות בדוח זה).
ג. תוצאות בדיקות מים ושפכים בהכרה ו/או בהסמכה יהיו תקפות רק במידה שנדגמו ע"י דוגם מוסמך.
ד. התוצאות מתייחסות לדוגמא הנבדקת בלבד.
ה. ההצהרה על מידת ההתאמה לתקן אינה כוללת את אי הוודאות של הבדיקה.
ו. יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
ז. הדיגום נעשה על ידי ובאחריות הלקוח, אלא אם מצוין אחרת.
ח. הרשות אינה אחראית לתוצאות בדיקה כלשהי שערכה המעבדה ואין בעצם הסמכתה אישור כלשהו של הרשות או גוף אחר למוצר הנבדק.
ט. התוצאה התקפה הינה בעלת תאריך דווח העדכני ביותר.
י. דיגום מזון וניקיון סביבת עבודה מבוצעים עפ"י נהלי עבודה מסודרים אך אינם תחת ההסמכה של הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יא. הפרשנות אינה תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
יב. הבדיקות מבוצעות באתר הקליטה, אלא אם ציין אחרת.
יג. נתונים שהתקבלו מהלקוח מסומנים ב-(#)

גלית ולטשכהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

** סוף תעודה **