

תעודת בדיקה מס': 757619

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: מיכל תמרי
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0524694729
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	תחנת דלק סונול
D140121-0042-9	מועד הגעת הדגימות	26/01/2021 17:20:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	דגם ע"י
עבדאללה חמדאן-דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - תחנת דלק סונול בן עמי						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: אופפת						
מועד דיגום: 26/01/2021 11:10						
מספר הדוגמה: 1115561						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	840.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים) שמן מינרלי	5.00	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.61	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	21.3	X< 40	C°			

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 757620

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: מיכל תמרי
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0524694729
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D140121-0042-11	אתר דיגום: דלק גל - א.ב. ליבר (גלי חוף)
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	הזמנת עבודה בקטוכם
	עבדאללה חמדאן דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: דלק גל - א.ב. ליבר (גלי חוף)						מספר הדוגמה: 1115563
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: אופפת						מועד דיגום: 26/01/2021 12:35
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	68.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים (שמן מינרלי	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.11	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	21.4	X< 40	C°			

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 757621

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: מיכל תמרי
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0524694729
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D140121-0042-10	אתר דיגום: דלק נווה ספיר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	26/01/2021 17:20:00
נדגם ע"י	עבדאללה חמדאן-דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - דלק נווה ספיר		מספר הדוגמה: 1115562				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 26/01/2021 10:45				
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	400.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים) שמן מינרלי	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.07	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	17.8	X< 40	C°			

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 757613

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: מיכל תמרי
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0524694729
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D140121-0042-8	אתר דיגום: תחנת דלק - דור אלון
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	26/01/2021 17:20:00
נדגם ע"י	עבדאללה חמדאן-דוגם בקטוכם

מספר הדוגמה: 1115560		תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - תחנת תדלוק דור אלון עכו				
		מועד דיגום: 26/01/2021 13:10		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערת תקן: 112						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X≤ 800	1320.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X≤ 20	<5	(פחמימנים) שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤X ≤ 10	7.81	בשטח (pH) הגבה
			C°	X< 40	18.6	טמפרטורה בשטח

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 757622**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: מיכל תמרי
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0524694729
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D140121-0042-12	אתר דיגום: תחנת דלק פז
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	26/01/2021 17:20:00
נדגם ע"י	עבדאללה חמדאן-דוגם בקטוכם

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - תחנת דלק פז עכו צפון						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 26/01/2021 12:10						
מספר הדוגמה: 1115564						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן כימית-COD	1560.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
(פחמימנים) שמן מינרלי	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.44	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	19.7	X< 40	C°			

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 759190

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: מיכל תמרי
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0524694729
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D140121-0042-6	אתר דיגום: טמבור עכו דרום בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	26/01/2021 17:20:00
הזמנת עבודה בקטוכימ	עבדאללה חמדאן דוגם בקטוכימ

1115558 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - טמבור עכו דרום בע"מ				
26/01/2021 10:10 מועד דיגום:		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערת תקן: 112						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		84.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X≤ 430	212.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	X≤ 800	260.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	X≤ 4	3.10	יחס צח"צ/כ"צ"ב (COD/BOD)
	In house procedure;Based on: EPA 8260					DOX (ב GC/Head Space)
		<0.025	mg/L		Not Detected	1,1-DiChloroethene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoBenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	BromodiChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Bromoform
		<0.025	mg/L		Not Detected	Carbon Tetrachloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlormethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chlorobenzene
		<0.025	mg/L		Not Detected	Chloroform
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	ChloroToluene-4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromo-3-chloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoChloroMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dibromoethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiBromoMethane
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1, 4-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichlorobenzene-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroBenzene-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthane-1,1-

		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloroethane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene cis-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroEthene trans-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	DiChloroPropane- 2, 2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropane-1,2-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene trans-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Dichloropropene Cis-1,3-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Methylene Chloride
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane 1,1,2,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	Tetrachloroethane-1,1,1,2
		<0.025	mg/L		Not Detected	TetraChloroEthylene
		<0.025	mg/L	X ≤ 1	Not Detected	Total DOX
		<0.025	mg/L		Not Detected	TriChloroEthane-1,1,1-
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethane-1,1,2 -
		<0.025	mg/L		Not Detected	Trichloroethene (Trichloroethylene)
(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	כסף 1/(Ag)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 25	1.304	אלומיניום 2/(Al)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	ארסן 2/(As)
(1)		<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	בורון 2/(B)
(1)		<0.030	mg/L		0.243	באריום 1/(Ba)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	בריליום 1/(Be)
(1)		<1.000	mg/L		110.036	סידן 3/(Ca)
(1)		<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	קובלט 1/(Co)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	כרום 1/(Cr)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	נחושת 1/(Cu)
(1)		<0.050	mg/L		0.236	ברזל 1/(Fe)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	כספית 1/(Hg)
(1)		<1.000	mg/L		14.071	אשלגן 2/(K)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	ליתיום 2/(Li)
(1)		<1.000	mg/L		11.946	מגנזיום 2/(Mg)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.045	מנגן 2/(Mn)
(1)		<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	מוליבדן 1/(Mo)
(1)		<1.000	mg/L	X ≤ 230	70.080	נתרן 1/(Na)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ניקל 1/(Ni)
(1)		<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	זרחן 2/(P)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	עופרת 2/(Pb)
(1)		<0.500	mg/L		7.788	גופרית 3/(S)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	אנטימון 1/(Sb)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	סלניום 1/(Se)
			mg/L		2.718	צורן 2/(Si)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.145	סטרונציום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	ונדיום 1/(V)
		<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.215	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 5520F [2]	<5	mg/L	X ≤ 20	<5	(פחמימנים (שמן מינרלי
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.15	בשטח (pH) הגבה
			C°	X < 40	15.90	טמפרטורה בשטח

(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	$X \leq 50$	14.21	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		<1	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		<1	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		<1	מוצקים מרחפים נדיפים

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 759812

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: מיכל תמרי
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0524694729
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מעון עתידות
D140121-0042-1	מועד הגעת הדגימות	27/01/2021 16:40:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכימ	
נדגם ע"י	עבדאללה חמדאן-דוגם בקטוכימ	

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מעון עתידות						
מספר הדוגמה: 1115557						
מועד דיגום: 27/01/2021 10:20						
הערת תקן: 112						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	<0.5	mg/L		576.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 430$	168.00	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	<35	mg/L	$X \leq 800$	1350.00	צריכת חמצן כימית-COD
			-	$X \leq 4$	2.34	יחס צח"כ/צח"ב (COD/BOD)
(1)	SM 5520B	<5	mg/L	$X \leq 250$	159.50	שמיים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B		mg/L		<0.300	בדיקת בורן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)	SM 3120B					בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות)
(1)		<1.0	mg/L	$X \leq 230$	93.281	נתרן (Na)
(1)	SM 5540C	<0.05	mg/L	$X \leq 40$	3.40	דטרגנטים אניונים
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.88	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	21.2	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		405.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - מעון עתידות						
מספר הדוגמה: 1115572						
מועד דיגום: 27/01/2021 10:20						
הערת תקן: 325						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 CI-B		mg/L	$X \leq 400$	108.00	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					סריקת מתכות (ICP)
(2)(1)		<0.01	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.01	כסף 1/(Ag)
(2)(1)		<0.02	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.02	אלומיניום 1/(Al)

(2)(1)		<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	ארסן 1/(As)
(2)(1)		<0.1	mg/L	$X \leq 1$	<0.1	בורון 2/(B)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 1$	0.012	באריום (Ba)
(2)(1)		<0.001	mg/L	$X \leq 0.004$	<0.001	בריליום 2/(Be)
(2)(1)		<0.5	mg/L		36.696	סידן 2/(Ca)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.005$	<0.005	קדמיום 2/(Cd)
(1)		<0.005	mg/L		<0.005	קובלט 1/(Co)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.005	כרום 2/(Cr)
(2)(1)		<0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	נחושת 3/(Cu)
(2)(1)		<0.02	mg/L	$X \leq 1$	0.858	ברזל 1/(Fe)
(2)(1)		<0.5	mg/L		1.665	אשלגן 2/(K)
(2)(1)		<0.005	mg/L		<0.005	ליתיום 1/(Li)
(2)(1)		<0.5	mg/L		6.343	מגנזיום 2/(Mg)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	0.018	מנגן 2/(Mn)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.07$	<0.005	מוליבדן (Mo)
(2)(1)		<0.5	mg/L		63.789	נתרן 3/(Na)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.02$	<0.005	ניקל (Ni)
(2)(1)		<0.1	mg/L		<0.1	זרחן 2/(P)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.01$	0.009	עופרת 1/(Pb)
(2)(1)		<0.16	mg/L		3.352	גופרית 1/(S)
(2)(1)		<0.005	mg/L	$X \leq 0.006$	<0.005	אנטימון 1/(Sb)
(2)(1)		<0.01	mg/L	$X \leq 0.01$	<0.01	סלניום 1/(Se)
(2)(1)			mg/L		1.122	צורן 1/(Si)
(2)(1)		<0.005	mg/L		<0.005	בדיל (Sn)
(2)(1)		<0.005	mg/L		0.091	סטרונציום 1/(Sr)
(2)(1)		<0.005	mg/L		<0.005	טיטניום 1/(Ti)
(2)(1)		<0.002	mg/L	$X \leq 0.002$	<0.002	תליום (Tl)
(1)		<0.005	mg/L		<0.005	ונדיום 1/(V)
(1)			mg/L		<0.500	טונגסטן 1/(W)
(2)(1)		<0.020	mg/L	$X \leq 5$	0.653	אבץ 3/(Zn)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 759696

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: מיכל תמרי
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0524694729
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D140121-0042-7	אתר דיגום: ש.לרנר בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכימ	27/01/2021 16:40:00
נדגם ע"י	עבדאללה חמדאן דוגם בקטוכימ

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - ש.לרנר בע"מ		מספר הדוגמה: 1115559		מועד דיגום: 27/01/2021 12:45		הערת תקן: 112	
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר							
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	
כלורידים	216.00	$X \leq 430$	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)	
צריכת חמצן כימית-COD	840.00	$X \leq 800$	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)	
סריקת מתכות (ICP)							
כסף 1/(Ag)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050	SM 3120B	(1)	
אלומיניום 2/(Al)	0.167	$X \leq 25$	mg/L	<0.050		(1)	
ארסן 2/(As)	<0.050	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.050		(1)	
בורון 2/(B)	<0.300	$X \leq 1.5$	mg/L	<0.300		(1)	
באריום 1/(Ba)	0.038		mg/L	<0.030		(1)	
בריליום 1/(Be)	<0.010	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.010		(1)	
סידן 3/(Ca)	50.236		mg/L	<1.000		(1)	
קדמיום 2/(Cd)	<0.010	$X \leq 0.1$	mg/L	<0.010		(1)	
קובלט 1/(Co)	<0.030	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)	
כרום 1/(Cr)	<0.030		mg/L	<0.030		(1)	
נחושת 1/(Cu)	0.063	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)	
ברזל 1/(Fe)	0.612		mg/L	<0.050		(1)	
כספית 1/(Hg)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)	
אשלגן 3/(K)	44.976		mg/L	<1.000		(1)	
ליתיום 2/(Li)	<0.050	$X \leq 0.3$	mg/L	<0.050		(1)	
מגנזיום 2/(Mg)	12.315		mg/L	<1.000		(1)	
מנגן 2/(Mn)	0.040	$X \leq 1$	mg/L	<0.030		(1)	
מוליבדן 1/(Mo)	<0.030	$X \leq 0.15$	mg/L	<0.030		(1)	
נתרן 1/(Na)	109.535	$X \leq 230$	mg/L	<1.000		(1)	
ניקל 1/(Ni)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)	
זרחן 2/(P)	11.946	$X \leq 15$	mg/L	<0.500		(1)	
עופרת 2/(Pb)	<0.050	$X \leq 0.5$	mg/L	<0.050		(1)	
גופרית 3/(S)	14.804		mg/L	<0.500		(1)	
אנטימון 1/(Sb)	<0.050		mg/L	<0.050		(1)	
סלניום 1/(Se)	<0.050	$X \leq 0.05$	mg/L	<0.050		(1)	
צורן 2/(Si)	1.092		mg/L			(1)	

(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	בדיל 1/(Sn)
(1)		<0.030	mg/L		0.216	סטרוניום 1/(Sr)
(1)		<0.050	mg/L		<0.050	טיטניום 1/(Ti)
(1)		<0.030	mg/L		<0.030	תליום 1/(Tl)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	ונדיום 1/(V)
(1)		<0.5	mg/L		<0.5	טונגסטן 1/(W)
(1)		<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.190	אבץ 3/(Zn)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.13	בשטח (pH) הגבה
			C°	$X < 40$	20.2	טמפרטורה בשטח
(1)	SM 2540D	<1	mg/L		145.0	כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105
(1)	SM 2540E	<1	mg/L		<1	כלל מוצקים מרחפים ב 550 מ"צ
	SM 2540E	<1	mg/L		145	מוצקים מרחפים נדיפים

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת כי : ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים). הערות
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמע גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטום" בע"מ.
- מעבדת "בקטום" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 759690**Final Report**

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מי עכו בע"מ	שם: מיכל תמרי
כתובת: דרך הארבע 57 עכו	טלפון:
עיר:	סלולרי: 0524694729
מיקוד: 2413201	פקס:

הזמנת עבודה: D140121-0042-4	אתר דיגום: גלילות שטראוס בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	27/01/2021 16:40:00
עדבאללה חמדאן-דוגם בקטוכם	
נדגם ע"י	

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - גלידות שטראוס בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 27/01/2021 09:30						
מספר הדוגמה: 1115613						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	173.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	400.00	X≤ 800	mg/L	<35	In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
בדיקת נתרן - ICP בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות) נתרן 1/(Na)	131.200	X≤ 230	mg/L	<1.0	SM 3120B	(1)
זרחן כ- P בקיט	0.95	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
חנקן קילדהל כ-N	8.74	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
כלל מוצקים מרחפים ב 103 עד 105	41.0		mg/L	<1	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - גלילות שטראוס בע"מ						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 27/01/2021 09:30						
מספר הדוגמה: 1115616						
הערת תקן: 112						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
שמיים ושומנים גרבימטרית	17.00	$X \leq 250$	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.69	$6 \leq X \leq 10$	pH units		SM 4500 H+B	(1)
טמפרטורה בשטח	24.2	$X < 40$	C°			

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מצינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני לטיהור שפכים).
- הערת
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.

- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -