בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 605946

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D050919-0013-9	אתר דיגום:	מוסך קרית האחים בקר
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	11/09/2019 14:40:00
נדגם ע"י	עופר וולניץ דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מוסך קריית האחים בקר
מספר הדוגמה: 862563
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 11/09/2019 12:10
הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(1)
כסף (Ag)/1	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
אלומינום (Al)/3	0.128	X≤ 25	mg/L	<0.050		(1)
ארסן (As)/2	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
בורון (B)/2	<0.300	X≤ 1.5	mg/L	<0.300		(1)
באריום (Ba)/1	0.079		mg/L	<0.030		(1)
בריליום (Be)/1	<0.010	X≤ 0.5	mg/L	<0.010		(1)
סידן (Ca)/3	51.031		mg/L	<1.000		(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.010	X≤ 0.1	mg/L	<0.010		(1)
קובלט (Co)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
כרום (Cr)/1	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
נחושת (Cu)/2	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
ברזל (Fe)/1	0.345		mg/L	<0.050		(1)
כספית (Hg)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן (K)/2	3.895		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום (Li)/2	<0.050	X≤ 0.3	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום (Mg)/2	19.164		mg/L	<1.000		(1)
מנגן (Mn)/2	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
מוליבדן (Mo)/1	<0.030	X≤ 0.15	mg/L	<0.030		(1)
נתרן (Na)/1	46.184	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
ניקל (Ni)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
זרחן (P)/2	<0.500	X≤ 15	mg/L	<0.500		(1)
עופרת (Pb)/2	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
גופרית (S)/3	9.070		mg/L	<0.500		(1)
אנטימון (Sb)/1	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
סלניום (Se)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
צורן (Si)/2	3.803		mg/L			
בדיל (Sn)/1	<0.050	X≤ 2	mg/L	<0.050		(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.586		mg/L	<0.030		(1)
טיטניום (Ti)/1	<0.050		mg/L	<0.050		(1)

תליום (Tl)/1	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
וונדיום (V)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
סונגסטן (W)/1	<0.500		mg/L			
אבץ (Zn)/3	<0.050	X≤ 3	mg/L	<0.050		(1)
(פחמימנים (שמן מינרלי	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.81	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ ((בשפכים	13	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)
מוצקים מרחפים ב550- מ"צ	<5		mg/L	<5	SM 2540E	(1)
מוצקים מרחפים מדיפים	13		mg/L	<1	SM 2540E	

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - מוסך קריית האתים בקר **מספר הדוגמה:** 862571

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 11/09/2019 12:10

הערת תקן: 325

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(2)(1)
כסף (Ag)/1	<0.01	X≤ 0.1	mg/L	<0.01		(2)(1)
אלומיניום (Al)/2	<0.02	X≤ 0.2	mg/L	<0.02		(2)(1)
ארסן (As)/1	<0.01	X≤ 0.01	mg/L	<0.01		(2)(1)
בורון (B)/2	<0.1	X≤ 1	mg/L	<0.1		(1)
באריום (Ba)	0.071	X≤ 1	mg/L	<0.005		(2)(1)
בריליום (Be)/2	<0.001	X≤ 0.004	mg/L	<0.001		(1)
סידן (Ca)/1	58.929		mg/L	<0.5		(2)(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.005	X≤ 0.005	mg/L	<0.005		(2)(1)
קובלט (Co)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
כרום (Cr)/2	<0.005	X≤ 0.05	mg/L	<0.005		(2)(1)
נחושת (Cu)/3	<0.01	X≤ 1.4	mg/L	<0.01		(2)(1)
ברזל (Fe)/2	<0.02	X≤ 1	mg/L	<0.02		(2)(1)
אשלגן (K)/2	1.935		mg/L	<0.5		(2)(1)
ליתיום (Li)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
מגנזיום (Mg)/2	23.370		mg/L	<0.5		(2)(1)
מנגן (Mn)/2	<0.005	X≤ 0.2	mg/L	<0.005		(2)(1)
מוליבדן (Mo)	<0.005	X≤ 0.07	mg/L	<0.005		(1)
נתרן (Na)/3	61.555		mg/L	<0.5		(2)(1)
ניקל (Ni)	<0.005	X≤ 0.02	mg/L	<0.005		(2)(1)
זרחן (P)/2	<0.1		mg/L	<0.1		(1)
עופרת (Pb)/1	<0.005	X≤ 0.01	mg/L	<0.005		(1)
גופרית (S)/2	9.325		mg/L	<0.16		(1)
אנטימון (Sb)/2	<0.005	X≤ 0.006	mg/L	<0.005		(1)
סלניום (Se)/1	<0.01	X≤ 0.01	mg/L	<0.01		(2)(1)
צורן (Si)/1	5.227		mg/L			(1)
בדיל (Sn)	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.788		mg/L	<0.005		(1)
טיטניום (Ti)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
תליום (Tl)	<0.002	X≤ 0.002	mg/L	<0.002		(1)
וונדיום (V)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
סונגסטן (W)/1	<0.500		mg/L			(1)
אבץ (Zn)/3	0.023	X≤ 5	mg/L	<0.020		(2)(1)

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים**

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 605791

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D050919-0013-2	אתר דיגום:	קייטרינג נשות חורה
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	11/09/2019 14:40:00
נדגם ע"י	עופר וולניץ דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - קייטרינג נשות חורה אלסנאבל 2014 בע"מ — מספר הדוגמה: 862614

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 11/09/2019 11:15

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	127.00	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	255	X≤ 800	mg/L		In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	11.00	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/1	62.241	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
בשטח (pH) הגבה	7.72	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ (בשפכים)	31.5	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - קייטרינג נשות חורה אלסנאבל 2014 בע"מ — מספר הדוגמה: 862634

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 11/09/2019 11:15

הערת תקן: 325

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	121.07	X≤ 400	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/3	56.867		mg/L	<0.5		(1)

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 לשימושו 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.

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 602879

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D040819-0010-3	אתר דיגום:	מסעדת חורה אטליז
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	25/08/2019 14:55:00
נדגם ע"י	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מסעדת חורה אטליז — מספר הדוגמה: 846898

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 25/08/2019 12:30

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	78.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	187.27	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	174	X≤ 800	mg/L		In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
מוליכות חשמלית	790.00		µS/cm		SM 2510B	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	42.00	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/1	51.327	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
בשטח (pH) הגבה	7.70	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ -P בקיט	2.65	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
סולפיד מומס	0.76	X≤ 1	mg/L	<0.5	SM 4500 S BCF	(1)
בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ	25.91	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ (בשפכים)	78.5	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - מסעדת חורה אטליז — מספר הדוגמה: 846949

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 25/08/2019 12:30

הערת תקן: 325

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	91.93	X≤ 400	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/3	50.981		mg/L	<0.5		(1)

הערות לדוגמה:

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 הרחש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 605916

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D050919-0013-8	אתר דיגום:	מוסך תל שוקת חורה
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	11/09/2019 14:40:00
נדגם ע"י	עופר וולניץ דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מוסך תל שוקת
מספר הדוגמה: 862564
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 11/09/2019 11:50
הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(1)
כסף (Ag)/1	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
אלומינום (Al)/3	0.219	X≤ 25	mg/L	<0.050		(1)
ארסן (As)/2	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
בורון (B)/2	<0.300	X≤ 1.5	mg/L	<0.300		(1)
באריום (Ba)/1	0.092		mg/L	<0.030		(1)
בריליום (Be)/1	<0.010	X≤ 0.5	mg/L	<0.010		(1)
סידן (Ca)/3	52.706		mg/L	<1.000		(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.010	X≤ 0.1	mg/L	<0.010		(1)
קובלט (Co)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
כרום (Cr)/1	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
נחושת (Cu)/2	0.035	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
ברזל (Fe)/1	0.626		mg/L	<0.050		(1)
כספית (Hg)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן (K)/3	40.065		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום (Li)/2	<0.050	X≤ 0.3	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום (Mg)/2	20.048		mg/L	<1.000		(1)
מנגן (Mn)/2	0.046	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
מוליבדן (Mo)/1	<0.030	X≤ 0.15	mg/L	<0.030		(1)
נתרן (Na)/1	59.295	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
ניקל (Ni)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
זרחן (P)/2	4.808	X≤ 15	mg/L	<0.500		(1)
עופרת (Pb)/2	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
גופרית (S)/3	14.191		mg/L	<0.500		(1)
אנטימון (Sb)/1	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
סלניום (Se)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
צורן (Si)/2	3.694		mg/L			
בדיל (Sn)/1	<0.050	X≤ 2	mg/L	<0.050		(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.515		mg/L	<0.030		(1)
טיטניום (Ti)/1	<0.050		mg/L	<0.050		(1)

תליום (Tl)/1	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
וונדיום (V)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
סונגסטן (W)/1	<0.500		mg/L			
אבץ (Zn)/3	0.208	X≤ 3	mg/L	<0.050		(1)
(פחמימנים (שמן מינרלי	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.32	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ (בשפכים)	346	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)
מוצקים מרחפים ב550- מ"צ	<5		mg/L	<5	SM 2540E	(1)
מוצקים מרחפים מדיפים	346		mg/L	<1	SM 2540E	

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - מוסך תל שוקת **מספר הדוגמה:** **862572**

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 11/09/2019 11:50

הערת תקן: 325

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(2)(1)
כסף (Ag)/1	<0.01	X≤ 0.1	mg/L	<0.01		(2)(1)
אלומיניום (Al)/2	<0.02	X≤ 0.2	mg/L	<0.02		(2)(1)
ארסן (As)/1	<0.01	X≤ 0.01	mg/L	<0.01		(2)(1)
בורון (B)/2	<0.1	X≤ 1	mg/L	<0.1		(1)
באריום (Ba)	0.076	X≤ 1	mg/L	<0.005		(2)(1)
בריליום (Be)/2	<0.001	X≤ 0.004	mg/L	<0.001		(1)
סידן (Ca)/1	67.277		mg/L	<0.5		(2)(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.005	X≤ 0.005	mg/L	<0.005		(2)(1)
קובלט (Co)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
כרום (Cr)/2	<0.005	X≤ 0.05	mg/L	<0.005		(2)(1)
נחושת (Cu)/3	<0.01	X≤ 1.4	mg/L	<0.01		(2)(1)
ברזל (Fe)/2	<0.02	X≤ 1	mg/L	<0.02		(2)(1)
אשלגן (K)/2	2.046		mg/L	<0.5		(2)(1)
ליתיום (Li)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
מגנזיום (Mg)/2	26.685		mg/L	<0.5		(2)(1)
מנגן (Mn)/2	<0.005	X≤ 0.2	mg/L	<0.005		(2)(1)
מוליבדן (Mo)	<0.005	X≤ 0.07	mg/L	<0.005		(1)
נתרן (Na)/3	74.524		mg/L	<0.5		(2)(1)
ניקל (Ni)	<0.005	X≤ 0.02	mg/L	<0.005		(2)(1)
זרחן (P)/2	<0.1		mg/L	<0.1		(1)
עופרת (Pb)/1	<0.005	X≤ 0.01	mg/L	<0.005		(1)
גופרית (S)/2	11.403		mg/L	<0.16		(1)
אנטימון (Sb)/2	<0.005	X≤ 0.006	mg/L	<0.005		(1)
סלניום (Se)/1	<0.01	X≤ 0.01	mg/L	<0.01		(2)(1)
צורן (Si)/1	5.452		mg/L			(1)
בדיל (Sn)	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.640		mg/L	<0.005		(1)
טיטניום (Ti)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
תליום (Tl)	<0.002	X≤ 0.002	mg/L	<0.002		(1)
וונדיום (V)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
סונגסטן (W)/1	<0.500		mg/L			(1)
אבץ (Zn)/3	<0.020	X≤ 5	mg/L	<0.020		(2)(1)

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים**

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 605934

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D050919-0013-7	אתר דיגום:	מוסך חורה בע"מ
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	11/09/2019 14:40:00
נדגם ע"י	עופר וולניץ דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה:	ד.אקראי בשפכים - מוסך חורה בע"מ	מספר הדוגמה:	862562
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	11/09/2019 11:30
הערת תקן:	112		

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(1)
כסף (Ag)/1	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
אלומיניום (Al)/3	1.320	X≤ 25	mg/L	<0.050		(1)
ארסן (As)/2	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
בורון (B)/2	<0.300	X≤ 1.5	mg/L	<0.300		(1)
באריום (Ba)/1	0.201		mg/L	<0.030		(1)
בריליום (Be)/1	<0.010	X≤ 0.5	mg/L	<0.010		(1)
סידן (Ca)/3	67.899		mg/L	<1.000		(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.010	X≤ 0.1	mg/L	<0.010		(1)
קובלט (Co)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
כרום (Cr)/1	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
נחושת (Cu)/2	0.098	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
ברזל (Fe)/1	3.535		mg/L	<0.050		(1)
כספית (Hg)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן (K)/2	17.005		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום (Li)/2	<0.050	X≤ 0.3	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום (Mg)/2	23.773		mg/L	<1.000		(1)
מנגן (Mn)/2	0.072	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
מוליבדן (Mo)/1	<0.030	X≤ 0.15	mg/L	<0.030		(1)
נתרן (Na)/1	52.031	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
ניקל (Ni)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
זרחן (P)/2	2.001	X≤ 15	mg/L	<0.500		(1)
עופרת (Pb)/2	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
גופרית (S)/3	9.765		mg/L	<0.500		(1)
אנטימון (Sb)/1	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
סלניום (Se)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
צורן (Si)/2	6.009		mg/L			
בדיל (Sn)/1	<0.050	X≤ 2	mg/L	<0.050		(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.624		mg/L	<0.030		(1)
טיטניום (Ti)/1	0.055		mg/L	<0.050		(1)

תליום (Tl)/1	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
וונדיום (V)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
סונגסטן (W)/1	<0.500		mg/L			
אבץ (Zn)/3	0.229	X≤ 3	mg/L	<0.050		(1)
(פחמימנים (שמן מינרלי	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	8.02	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ (בשפכים)	46.6	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)
מוצקים מרחפים ב550- מ"צ	19.3		mg/L	<5	SM 2540E	(1)
מוצקים מרחפים מדיפים	27.3		mg/L	<1	SM 2540E	

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - מוסך חורה בע"מ **מספר הדוגמה:** 862570

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 11/09/2019 11:30

הערת תקן: 325

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(2)(1)
כסף (Ag)/1	<0.01	X≤ 0.1	mg/L	<0.01		(2)(1)
אלומיניום (Al)/2	<0.02	X≤ 0.2	mg/L	<0.02		(2)(1)
ארסן (As)/1	<0.01	X≤ 0.01	mg/L	<0.01		(2)(1)
בורון (B)/2	<0.1	X≤ 1	mg/L	<0.1		(1)
באריום (Ba)	0.071	X≤ 1	mg/L	<0.005		(2)(1)
בריליום (Be)/2	<0.001	X≤ 0.004	mg/L	<0.001		(1)
סידן (Ca)/1	58.498		mg/L	<0.5		(2)(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.005	X≤ 0.005	mg/L	<0.005		(2)(1)
קובלט (Co)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
כרום (Cr)/2	<0.005	X≤ 0.05	mg/L	<0.005		(2)(1)
נחושת (Cu)/3	<0.01	X≤ 1.4	mg/L	<0.01		(2)(1)
ברזל (Fe)/2	<0.02	X≤ 1	mg/L	<0.02		(2)(1)
אשלגן (K)/2	1.960		mg/L	<0.5		(2)(1)
ליתיום (Li)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
מגנזיום (Mg)/2	23.369		mg/L	<0.5		(2)(1)
מנגן (Mn)/2	<0.005	X≤ 0.2	mg/L	<0.005		(2)(1)
מוליבדן (Mo)	<0.005	X≤ 0.07	mg/L	<0.005		(1)
נתרן (Na)/3	58.286		mg/L	<0.5		(2)(1)
ניקל (Ni)	<0.005	X≤ 0.02	mg/L	<0.005		(2)(1)
זרחן (P)/2	<0.1		mg/L	<0.1		(1)
עופרת (Pb)/1	<0.005	X≤ 0.01	mg/L	<0.005		(1)
גופרית (S)/2	8.663		mg/L	<0.16		(1)
אנטימון (Sb)/2	0.005	X≤ 0.006	mg/L	<0.005		(1)
סלניום (Se)/1	<0.01	X≤ 0.01	mg/L	<0.01		(2)(1)
צורן (Si)/1	5.422		mg/L			(1)
בדיל (Sn)	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.808		mg/L	<0.005		(1)
טיטניום (Ti)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
תליום (Tl)	<0.002	X≤ 0.002	mg/L	<0.002		(1)
וונדיום (V)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
סונגסטן (W)/1	<0.500		mg/L			(1)
אבץ (Zn)/3	<0.020	X≤ 5	mg/L	<0.020		(2)(1)

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים**

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 602902

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D040819-0010-4	אתר דיגום:	בסיס נבטים
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	25/08/2019 14:55:00
נדגם ע"י	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	חיצונית	pdf.0000327069

תיאור הדוגמה:	ד.אקראי בשפכים - בסיס נבטים	מספר הדוגמה:	846918
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	25/08/2019 11:10
		הערת תקן:	112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	7.60		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	121.87	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	85	X≤ 800	mg/L		In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
דטרגנטים מניונים מעבדה חיצונית	ראה נספח		ppm		In house procedure	
שמנים ושומנים גרבימטרית	<5	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(1)
כסף (Ag)/1	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
אלומיניום (Al)/3	0.068	X≤ 25	mg/L	<0.050		(1)
ארסן (As)/2	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
בורון (B)/2	0.329	X≤ 1.5	mg/L	<0.300		(1)
באריום (Ba)/1	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
בריליום (Be)/1	<0.010	X≤ 0.5	mg/L	<0.010		(1)
סידן (Ca)/3	53.392		mg/L	<1.000		(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.010	X≤ 0.1	mg/L	<0.010		(1)
קובלט (Co)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
כרום (Cr)/1	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
נחושת (Cu)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
ברזל (Fe)/1	0.275		mg/L	<0.050		(1)
כספית (Hg)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן (K)/3	28.636		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום (Li)/2	<0.050	X≤ 0.3	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום (Mg)/2	7.934		mg/L	<1.000		(1)
מנגן (Mn)/2	0.048	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
מוליבדן (Mo)/1	<0.030	X≤ 0.15	mg/L	<0.030		(1)
נתרן (Na)/1	70.428	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
ניקל (Ni)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)

זרחן (P)/2	6.283	X≤ 15	mg/L	<0.500		(1)
עופרת (Pb)/2	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
גופרית (S)/3	5.275		mg/L	<0.500		(1)
אנטימון (Sb)/1	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
סלניום (Se)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
צורן (Si)/2	1.711		mg/L			
בדיל (Sn)/1	<0.050	X≤ 2	mg/L	<0.050		(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.246		mg/L	<0.030		(1)
טיטניום (Ti)/1	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
תליום (Tl)/1	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
וונדיום (V)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
טונגסטן (W)/1	<0.500		mg/L			
אבץ (Zn)/3	<0.050	X≤ 3	mg/L	<0.050		(1)
דטרגנטים אניונים	1.45	X≤ 40	mg/L		SM 5540C	(1)
(פחמימנים (שמן מינרלי	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.68	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ (בשפכים)	17	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)
מוצקים מרחפים ב550- מ"צ	<5		mg/L	<5	SM 2540E	(1)
מוצקים מרחפים מדיפים	17		mg/L	<1	SM 2540E	

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - בסיס נבטים **מספר הדוגמה:** 846948

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 25/08/2019 11:10

הערת תקן: 325

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	64.42	X≤ 400	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(2)(1)
כסף (Ag)/1	<0.01	X≤ 0.1	mg/L	<0.01		(2)(1)
אלומיניום (Al)/2	0.021	X≤ 0.2	mg/L	<0.02		(2)(1)
ארסן (As)/1	<0.01	X≤ 0.01	mg/L	<0.01		(2)(1)
בורון (B)/2	0.299	X≤ 1	mg/L	<0.1		(1)
באריום (Ba)	0.011	X≤ 1	mg/L	<0.005		(2)(1)
בריליום (Be)/2	<0.001	X≤ 0.004	mg/L	<0.001		(1)
סידן (Ca)/2	37.444		mg/L	<0.5		(2)(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.005	X≤ 0.005	mg/L	<0.005		(2)(1)
קובלט (Co)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
כרום (Cr)/1	<0.005	X≤ 0.05	mg/L	<0.005		(2)(1)
נחושת (Cu)/1	<0.01	X≤ 1.4	mg/L	<0.01		(2)(1)
ברזל (Fe)/1	<0.02	X≤ 1	mg/L	<0.02		(2)(1)
אשלגן (K)/2	1.021		mg/L	<0.5		(2)(1)
ליתיום (Li)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
מגנזיום (Mg)/2	6.730		mg/L	<0.5		(2)(1)
מנגן (Mn)/2	<0.005	X≤ 0.2	mg/L	<0.005		(2)(1)
מוליבדן (Mo)	<0.005	X≤ 0.07	mg/L	<0.005		(1)
נתרן (Na)/3	40.658		mg/L	<0.5		(2)(1)
ניקל (Ni)	<0.005	X≤ 0.02	mg/L	<0.005		(2)(1)
זרחן (P)/2	<0.1		mg/L	<0.1		(1)
עופרת (Pb)/1	<0.005	X≤ 0.01	mg/L	<0.005		(1)
גופרית (S)/1	11.224		mg/L	<0.16		(1)
אנטימון (Sb)/1	<0.005	X≤ 0.006	mg/L	<0.005		(1)
סלניום (Se)/1	<0.01	X≤ 0.01	mg/L	<0.01		(2)(1)

צורן (Si)/1	1.073		mg/L			(1)
בדיל (Sn)	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.227		mg/L	<0.005		(1)
טיטניום (Ti)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
תליום (Tl)	<0.002	X≤ 0.002	mg/L	<0.002		(1)
וונדיום (V)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
טונגסטן (W)/1	<0.500		mg/L			(1)
אבץ (Zn)/3	<0.020	X≤ 5	mg/L	<0.020		(2)(1)

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 לשימושו 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"**
- **הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.**

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 490323

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D260818-0035	אתר דיגום:	נבטים
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	29/08/2018 15:20:00
נדגם ע"י	עופר וולינץ - דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה:	דיגום חטף שפכים נבטים מטש	מספר הדוגמה:	677638
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	29/08/2018 11:45
		הערת תקן:	112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	52.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	128.00	X≤ 430	mg/L		SM 4500 Cl-B	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	145	X≤ 800	mg/L		In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	<5	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכות					SM 3120B	(1)
כסף (Ag)/1	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
אלומיניום (Al)/3	0.525	X≤ 25	mg/L	<0.050		(1)
ארסן (As)/2	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
בורון (B)/2	<0.300	X≤ 1.5	mg/L	<0.300		(1)
באריום (Ba)/1	0.091		mg/L	<0.030		(1)
בריליום (Be)/1	<0.010	X≤ 0.5	mg/L	<0.010		(1)
סידן (Ca)/3	63.350		mg/L	<1.000		(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.010	X≤ 0.1	mg/L	<0.010		(1)
קובלט (Co)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
כרום (Cr)/1	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
נחושת (Cu)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
ברזל (Fe)/1	0.984		mg/L	<0.050		(1)
כספית (Hg)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן (K)/2	15.980		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום (Li)/2	<0.050	X≤ 0.3	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום (Mg)/2	16.271		mg/L	<1.000		(1)
מנגן (Mn)/2	0.044	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
מוליבדן (Mo)/1	<0.030	X≤ 0.15	mg/L	<0.030		(1)
נתרן (Na)/1	63.311	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
ניקל (Ni)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
זרחן (P)/2	5.103	X≤ 15	mg/L	<0.500		(1)

עופרת (Pb)/2	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
גופרית (S)/3	7.786		mg/L	<0.500		(1)
אנטימון (Sb)/1	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
סלניום (Se)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
צורן (Si)/2	2.285		mg/L			
בדיל (Sn)/1	<0.050	X≤ 2	mg/L	<0.050		(1)
סטרונציום (Sr)/2	0.320		mg/L	<0.030		(1)
טיטניום (Ti)/1	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
תליום (Tl)/1	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
וונדיום (V)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
טונגסטן (W)/1	<0.500		mg/L			
אבץ (Zn)/3	0.193	X≤ 3	mg/L	<0.050		(1)
דטרגנטים אניונים	0.15	X≤ 40	mg/L		SM 5540C	(1)
פחמימנים)שמן מינרלי)	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח)pH) הגבה	7.03	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ))בשפכים	18	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)
מוצקים מרחפים ב550- מ"צ	<5		mg/L	<5	SM 2540E	(1)
מוצקים מרחפים נדיפים)בשפכים)	18		mg/L	<5	SM 2540E	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: מי רשת נבטים מט"ש			**מספר הדוגמה:** **678706**
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	**מועד דיגום:** 29/08/2018 11:45		
	הערת תקן: 325		

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	64.00	X≤ 400	mg/L		SM 4500 Cl-B	(2)(1)
סריקת מתכות חלקית					SM 3120B	(2)(1)
נתרן (Na)/2	46.368		mg/L	<0.5		(2)(1)

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 לשימושו 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"**
- **הבדיקות המסומנות ב)2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.**

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Aviad Maimon Environment Department Manager
Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 583473

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D180619-0074-6	אתר דיגום:	בסיס נבטים
מס' טופס הנטילה נדגם ע"י	הזמנת עבודה בקטוכם עופר וולניץ-דוגם בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	25/06/2019 13:50:00

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - בסיס נבטים
מספר הדוגמה: 822692
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 25/06/2019 10:40
הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	43.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	114.50	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	275	X≤ 800	mg/L		In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
מוליכות חשמלית	1003.00		µS/cm		SM 2510B	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	11.50	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(1)
כסף (Ag)/1	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
אלומיניום (Al)/3	0.209	X≤ 25	mg/L	<0.050		(1)
ארסן (As)/2	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
בורון (B)/2	<0.300	X≤ 1.5	mg/L	<0.300		(1)
באריום (Ba)/1	0.040		mg/L	<0.030		(1)
בריליום (Be)/1	<0.010	X≤ 0.5	mg/L	<0.010		(1)
סידן (Ca)/3	45.743		mg/L	<1.000		(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.010	X≤ 0.1	mg/L	<0.010		(1)
קובלט (Co)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
כרום (Cr)/1	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
נחושת (Cu)/2	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
ברזל (Fe)/1	0.487		mg/L	<0.050		(1)
כספית (Hg)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן (K)/3	18.035		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום (Li)/2	<0.050	X≤ 0.3	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום (Mg)/2	8.714		mg/L	<1.000		(1)
מנגן (Mn)/2	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
מוליבדן (Mo)/1	<0.030	X≤ 0.15	mg/L	<0.030		(1)
נתרן (Na)/1	62.703	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
ניקל (Ni)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)

זרחן (P)/2	3.624	X≤ 15	mg/L	<0.500		(1)
עופרת (Pb)/2	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
גופרית (S)/3	10.591		mg/L	<0.500		(1)
אנטימון (Sb)/2	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
סלניום (Se)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
צורן (Si)/2	0.974		mg/L			
בדיל (Sn)/1	<0.050	X≤ 2	mg/L	<0.050		(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.187		mg/L	<0.030		(1)
טיטניום (Ti)/2	<0.050		mg/L	<0.050		(1)
תליום (Tl)/1	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
ונדיום (V)/1	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
טונגסטן (W)/1	<0.500		mg/L			
אבץ (Zn)/2	0.085	X≤ 3	mg/L	<0.050		(1)
פחמימנים (שמן מינרלי)	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.84	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ -P בקיט	4.38	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
סולפאט בקיט	28.0		mg/L	<5	Based on: SM 4500 SO4 E (Merck kit)	
סולפיד מומס	4.76	X≤ 1	mg/L	<0.5	SM 4500 S BCF	(1)
בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ	58.75	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ (בשפכים)	57	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)
מוצקים מרחפים ב550- מ"צ	<5		mg/L	<5	SM 2540E	(1)
מוצקים מרחפים נדיפים	57		mg/L	<1	SM 2540E	

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - בסיס נבטים **מספר הדוגמה:** 822737

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 25/06/2019 10:40

הערת תקן: 325

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	56.57	X≤ 400	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/2	32.478		mg/L	<0.5		(1)

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 לשימושו 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"**

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 602824

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D040819-0010-10	אתר דיגום:	אטליז אבו ערער
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	25/08/2019 14:55:00
נדגם ע"י	גיל צייטלין-דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - אטליז אבו ערער עויד — מספר הדוגמה: 846894

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 25/08/2019 11:30

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	68.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	64.27	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	234	X≤ 800	mg/L		In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
מוליכות חשמלית	540.00		µS/cm		SM 2510B	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	7.00	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/1	55.844	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
בשטח (pH) הגבה	7.81	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ -P בקיט	1.56	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
סולפיד מומס	<0.5	X≤ 1	mg/L	<0.5	SM 4500 S BCF	(1)
בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ	14.55	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ (בשפכים)	55.5	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - אטליז אבו ערער עויד — מספר הדוגמה: 846943

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 25/08/2019 11:30

הערת תקן: 325

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	50.54	X≤ 400	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/3	31.385		mg/L	<0.5		(1)

הערות לדוגמה:

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 602895

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D040819-0010-9	אתר דיגום:	מסעדת אוכלים בכיף ודיאב
מס' טופס הנטילה		הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י		גיל צייטלין-דוגם בקטוכם	
מועד הגעת הדגימות	25/08/2019 14:55:00		

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - מסעדת אוכלים בכיף ודיאב — מספר הדוגמה: 846895

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 25/08/2019 11:50

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	373.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	229.05	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	823	X≤ 800	mg/L		In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
מוליכות חשמלית	1544.00		µS/cm		SM 2510B	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	86.00	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/1	69.713	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
בשטח (pH) הגבה	7.16	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ -P בקיט	11.90	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
סולפיד מומס	0.95	X≤ 1	mg/L	<0.5	SM 4500 S BCF	(1)
בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ	146.05	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ (בשפכים)	203	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - מסעדת אוכלים בכיף ודיאב — מספר הדוגמה: 846944

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 25/08/2019 11:50

הערת תקן: 325

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	49.21	X≤ 400	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/3	30.932		mg/L	<0.5		(1)

הערות לדוגמה:

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 589750

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D140719-0037	אתר דיגום:	תחנת דלק יעד
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	23/07/2019 14:35:00
נדגם ע"י	עופר וולניץ-דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה:	ד.אקראי בשפכים - תחנת דלק יעד	מספר הדוגמה:	835650
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה:	מקורר	מועד דיגום:	23/07/2019 12:00

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
)פחמימנים)שמן מינרלי	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח)pH) הגבה	6.96	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת 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 : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימושו 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 -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 589513

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D140719-0037-11	אתר דיגום:	תחנת דלק משר
מס' טופס הנטילה		הזמנת עבודה בקטוכם	
נדגם ע"י		עופר וולניץ-דוגם בקטוכם	
מועד הגעת הדגימות	23/07/2019 14:35:00		

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - תחנת דלק משר
מספר הדוגמה: 835649
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 23/07/2019 12:10
הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
פחמימנים)שמן מינרלי(	<5	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח)pH(הגבה	6.58	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ (בשפכים)	8	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת 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 : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימושו 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 -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 591169

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D140719-0037-2	אתר דיגום:	אבו מעבר יוסף מחמד
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	23/07/2019 14:35:00
נדגם ע"י	עופר וולניץ-דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - אבו מעמר יוסף מחמד — מספר הדוגמה: 835646

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 23/07/2019 11:25

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	1.50		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	100.00	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	44	X≤ 800	mg/L		In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
מוליכות חשמלית	598.00		µS/cm		SM 2510B	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	<5	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/1	50.831	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
בשטח (pH) הגבה	7.78	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ -P בקיט	<0.10	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
סולפיד מומס	<0.5	X≤ 1	mg/L	<0.5	SM 4500 S BCF	(1)
בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ	3.44	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ (בשפכים)	<5	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - אבו מעמר יוסף מחמד — מספר הדוגמה: 835673

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 23/07/2019 11:25

הערת תקן: 325

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	87.76	X≤ 400	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/3	58.637		mg/L	<0.5		(1)

הערות לדוגמה:

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 591174

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D140719-0037-5	אתר דיגום:	אטליז אבו חאלד זאיד
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	23/07/2019 14:35:00
נדגם ע"י	עופר וולניץ-דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - אטליז אבו חאלד זאיד — מספר הדוגמה: 835644

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 23/07/2019 11:00

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	166.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	96.90	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	420	X≤ 800	mg/L		In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
מוליכות חשמלית	830.00		µS/cm		SM 2510B	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	20.50	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/1	71.281	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
בשטח (pH) הגבה	8.04	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ -P בקיט	1.05	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
סולפיד מומס	<0.5	X≤ 1	mg/L	<0.5	SM 4500 S BCF	(1)
בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ	13.50	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ (בשפכים)	143	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - אטליז אבו חאלד זאיד — מספר הדוגמה: 835671

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 23/07/2019 11:00

הערת תקן: 325

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	90.02	X≤ 400	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/3	60.703		mg/L	<0.5		(1)

הערות לדוגמה:

תליום (Tl)/1	<0.030		mg/L	<0.030		(1)
וונדיום (V)/1	0.085	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
סונגסטן (W)/1	<0.500		mg/L			
אבץ (Zn)/3	0.940	X≤ 3	mg/L	<0.050		(1)
(פחמימנים (שמן מינרלי	**25.00**	X≤ 20	mg/L	<5	SM 5520F [2]	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.90	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ ((בשפכים	**599**	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)
מוצקים מרחפים ב550- מ"צ	441		mg/L	<5	SM 2540E	(1)
מוצקים מרחפים מדיפים	158		mg/L	<1	SM 2540E	

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - גרגאו ראפעת **מספר הדוגמה:** 862569

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר **מועד דיגום:** 11/09/2019 10:15

הערת תקן: 325

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(2)(1)
כסף (Ag)/1	<0.01	X≤ 0.1	mg/L	<0.01		(2)(1)
אלומיניום (Al)/2	0.020	X≤ 0.2	mg/L	<0.02		(2)(1)
ארסן (As)/1	<0.01	X≤ 0.01	mg/L	<0.01		(2)(1)
בורון (B)/2	0.263	X≤ 1	mg/L	<0.1		(1)
באריום (Ba)	0.011	X≤ 1	mg/L	<0.005		(2)(1)
בריליום (Be)/2	<0.001	X≤ 0.004	mg/L	<0.001		(1)
סידן (Ca)/1	36.531		mg/L	<0.5		(2)(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.005	X≤ 0.005	mg/L	<0.005		(2)(1)
קובלט (Co)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
כרום (Cr)/2	<0.005	X≤ 0.05	mg/L	<0.005		(2)(1)
נחושת (Cu)/3	<0.01	X≤ 1.4	mg/L	<0.01		(2)(1)
ברזל (Fe)/2	<0.02	X≤ 1	mg/L	<0.02		(2)(1)
אשלגן (K)/2	0.884		mg/L	<0.5		(2)(1)
ליתיום (Li)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
מגנזיום (Mg)/2	5.402		mg/L	<0.5		(2)(1)
מנגן (Mn)/2	<0.005	X≤ 0.2	mg/L	<0.005		(2)(1)
מוליבדן (Mo)	<0.005	X≤ 0.07	mg/L	<0.005		(1)
נתרן (Na)/3	36.058		mg/L	<0.5		(2)(1)
ניקל (Ni)	<0.005	X≤ 0.02	mg/L	<0.005		(2)(1)
זרחן (P)/2	<0.1		mg/L	<0.1		(1)
עופרת (Pb)/1	<0.005	X≤ 0.01	mg/L	<0.005		(1)
גופרית (S)/2	7.522		mg/L	<0.16		(1)
אנטימון (Sb)/2	<0.005	X≤ 0.006	mg/L	<0.005		(1)
סלניום (Se)/1	<0.01	X≤ 0.01	mg/L	<0.01		(2)(1)
צורן (Si)/1	0.865		mg/L			(1)
בדיל (Sn)	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.189		mg/L	<0.005		(1)
טיטניום (Ti)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
תליום (Tl)	<0.002	X≤ 0.002	mg/L	<0.002		(1)
וונדיום (V)/1	<0.005		mg/L	<0.005		(1)
סונגסטן (W)/1	<0.500		mg/L			(1)
אבץ (Zn)/3	0.042	X≤ 5	mg/L	<0.020		(2)(1)

הערות לדוגמה:

- **הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים**

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 605953

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D050919-0013-6	אתר דיגום:	ג'רג'או ראפת
מס' טופס הנטילה נדגם ע"י	הזמנת עבודה בקטוכם עופר וולניץ דוגם בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	11/09/2019 14:40:00

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - גרגאו ראפעת
מספר הדוגמה: 862558
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מועד דיגום: 11/09/2019 10:15
הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
סריקת מתכות (ICP)					SM 3120B	(1)
כסף (Ag)/1	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
אלומינום (Al)/2	26.857	X≤ 25	mg/L	<0.050		(1)
ארסן (As)/1	<0.050	X≤ 0.1	mg/L	<0.050		(1)
בורון (B)/2	0.440	X≤ 1.5	mg/L	<0.300		(1)
באריום (Ba)/1	0.842		mg/L	<0.030		(1)
בריליום (Be)/1	<0.010	X≤ 0.5	mg/L	<0.010		(1)
סידן (Ca)/1	351.977		mg/L	<1.000		(1)
קדמיום (Cd)/2	<0.010	X≤ 0.1	mg/L	<0.010		(1)
קובלט (Co)/1	<0.030	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
כרום (Cr)/1	0.103		mg/L	<0.030		(1)
נחושת (Cu)/2	0.247	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
ברזל (Fe)/2	35.472		mg/L	<0.050		(1)
כספית (Hg)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
אשלגן (K)/3	31.656		mg/L	<1.000		(1)
ליתיום (Li)/2	<0.050	X≤ 0.3	mg/L	<0.050		(1)
מגנזיום (Mg)/2	45.741		mg/L	<1.000		(1)
מנגן (Mn)/2	0.848	X≤ 1	mg/L	<0.030		(1)
מוליבדן (Mo)/1	<0.030	X≤ 0.15	mg/L	<0.030		(1)
נתרן (Na)/1	64.360	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
ניקל (Ni)/1	0.055	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
זרחן (P)/2	9.448	X≤ 15	mg/L	<0.500		(1)
עופרת (Pb)/2	<0.050	X≤ 0.5	mg/L	<0.050		(1)
גופרית (S)/3	23.025		mg/L	<0.500		(1)
אנטימון (Sb)/1	0.052		mg/L	<0.050		(1)
סלניום (Se)/1	<0.050	X≤ 0.05	mg/L	<0.050		(1)
צורן (Si)/2	41.416		mg/L			
בדיל (Sn)/1	<0.050	X≤ 2	mg/L	<0.050		(1)
סטרונציום (Sr)/1	0.833		mg/L	<0.030		(1)
טיטניום (Ti)/2	0.697		mg/L	<0.050		(1)

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 591190

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D140719-0037-6	אתר דיגום:	ע-א כרים אבו בלאל
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	23/07/2019 14:35:00
נדגם ע"י	עופר וולניץ-דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - ע-א כרים אבו בלאל — מספר הדוגמה: 835645

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 23/07/2019 10:30

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	1266.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	302.55	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	1906	X≤ 800	mg/L		In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
מוליכות חשמלית	1457.00		µS/cm		SM 2510B	(1)
שמנים ושומנים גרבימטרית	452.00	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/1	147.122	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
בשטח (pH) הגבה	7.84	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
זרחן כ -P בקיט	4.70	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
סולפיד מומס	<0.5	X≤ 1	mg/L	<0.5	SM 4500 S BCF	(1)
בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ	51.61	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ ((בשפכים	788	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - ע-א כרים אבו בלאל — מספר הדוגמה: 835672

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 23/07/2019 10:30

הערת תקן: 325

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	90.64	X≤ 400	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/3	60.181		mg/L	<0.5		(1)

הערות לדוגמה:

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 609824

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D050919-0013-4	אתר דיגום:	עוף עוד שיווק בע"מ
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	12/09/2019 15:15:00
נדגם ע"י	עופר וולניץ - דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - עוף עוד שוחה כללית — מספר הדוגמה: 862580

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 12/09/2019 09:30

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
שמנים ושומנים גרבימטרית	10.50	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בשטח (pH) הגבה	6.70	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
סולפיד מומס	0.76	X≤ 1	mg/L	<0.5	SM 4500 S BCF	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - עוף עוד שוחה כללית — מספר הדוגמה: 862627

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 12/09/2019 09:30

הערת תקן: 325

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	44.42	X≤ 400	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/3	24.777		mg/L	<0.5		(1)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגיונלה במערכות מים

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - עוף עוד שוחה כללית — מספר הדוגמה: 862663

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 12/09/2019

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	117.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	437.33	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	435	X≤ 800	mg/L		In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
מוליכות חשמלית	1988.00		µS/cm		SM 2510B	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)

(1)		<1.000	mg/L	X≤ 230	192.486	נתרן (Na)/1
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	<0.1	mg/L	X≤ 15	3.50	זרחן כ -P בקיט
(1)	SM 4500 NorgB	<0.1	mg/L	X≤ 50	49.82	בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ
(1)	SM 2540D	<5	mg/L	X≤ 400	24	מוצקים מרחפים ב105- מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 112 מציינת 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 : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימושו 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"

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Nazi Botershvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant
Tatyana Mikhailova ICP department team leader

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 604247

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D040819-0010-6	אתר דיגום:	עוף עוד שיווק בע"מ
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	26/08/2019 13:30:00
נדגם ע"י	אבי ברששת- דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - עוף עוד שוחה כללית — מספר הדוגמה: 846938

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 26/08/2019 09:15

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	195.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	169.30	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	420	X≤ 800	mg/L		In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
מוליכות חשמלית	1036.00		µS/cm		SM 2510B	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/1	97.812	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
זרחן כ -P בקיט	3.60	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ	49.30	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ (בשפכים)	54.5	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - עוף עוד שוחה כללית — מספר הדוגמה: 846939

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 26/08/2019 09:15

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
שמנים ושומנים גרבימטרית	18.50	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.15	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
סולפיד מומס	1.14	X≤ 1	mg/L	<0.5	SM 4500 S BCF	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - עוף עוד שוחה כללית — מספר הדוגמה: 846941

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 26/08/2019 09:15

הערת תקן: 325						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	27.56	X≤ 400	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/3	20.503		mg/L	<0.5		(1)

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 לשימושו 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"

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Nazi Botershvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

בקטוכם BACTOCHEM
An Emilia Development Company
08-9308308
7403125 החרש 18 נס ציונה,
service@bactochem.co.il
08-9300991, 08-9401439
18 Hacharash st., Ness Ziona
www.bactochem.co.il

תעודת בדיקה מס: 591563

Final Report

פרטי הלקוח		איש קשר	
שם:	נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:	עדי בן דוד
כתובת:	העצמאות 47	טלפון:	
עיר:	באר שבע	סלולרי:	0523369080
מיקוד:	8410401	פקס:	

הזמנת עבודה:	D140719-0037-4	אתר דיגום:	עוף עוד שיווק בע"מ
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	מועד הגעת הדגימות	24/07/2019 12:50:00
נדגם ע"י	אבי ברששת -דוגם בקטוכם		

תיאור הדוגמה: ד.מורכב בשפכים - פירוק - עוף עוד שוחה כללית — מספר הדוגמה: 835636

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 24/07/2019

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
צריכת חמצן ביוכימית-BOD	118.00		mg/L	<0.5	SM5210B ; The oxygen measurement is based on: SM 4500 O C & SM 4500 O G	(1)
כלורידים	195.05	X≤ 430	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
צריכת חמצן כימית-COD	220	X≤ 800	mg/L		In house procedure;Based on: SM 5220D	(1)
מוליכות חשמלית	1032.00		µS/cm		SM 2510B	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/1	94.567	X≤ 230	mg/L	<1.000		(1)
זרחן כ -P בקיט	1.90	X≤ 15	mg/L	<0.1	In house procedure;Based on kit procedures	(1)
בשיטת קלדהל N-חנקן (אורגני) כ	31.95	X≤ 50	mg/L	<0.1	SM 4500 NorgB	(1)
מוצקים מרחפים ב105- מ"צ (בשפכים)	43	X≤ 400	mg/L	<5	SM 2540D	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: ד.אקראי בשפכים - עוף עוד שוחה כללית — מספר הדוגמה: 835637

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 24/07/2019 08:30

הערת תקן: 112

בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
שמנים ושומנים גרבימטרית	9.50	X≤ 250	mg/L	<5	SM 5520B	(1)
בשטח (pH) הגבה	7.58	6 ≤X ≤ 10	pH units		SM 4500 H+B	(1)
סולפיד מומס	0.95	X≤ 1	mg/L	<0.5	SM 4500 S BCF	(1)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום מי רשת - עוף עוד — מספר הדוגמה: 835668

תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר — מועד דיגום: 24/07/2019 08:30

הערת תקן: 325						
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות
כלורידים	56.79	X≤ 400	mg/L	<2	SM 4500Cl- E	(1)
סריקת מתכת ICP					SM 3120B	(1)
נתרן (Na)/3	40.623		mg/L	<0.5		(1)

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 לשימושו 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"

<u>התוצאות בתעודה מאושרות ע"י</u>

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Ludmila Eiderman ICP department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -