

תעודת בדיקה מס': 883402

Final Report

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

הזמנת עבודה: D090222-0041-5	אתר דיגום: נבטים	
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות	15/02/2022 15:15:00

דוגם: רותם קליין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות	
-------------------------	-------------------------------	--

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים נבטים	מספר הדוגמה: 1324118	
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 15/02/2022 11:45	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		39.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	114.76	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	290.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	31.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.246	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.336	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		42.214	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.042	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.591	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		23.396	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		7.820	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.031	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	81.719	1/ נתרן (Na)

(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	5.609	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		6.362	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3		mg/L		2.230	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.316	1/	סטרוניום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	2/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.092	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.38		הגבה (pH) בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	32.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		32		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת נבטים		מספר הדוגמה: 1324128		מועד דיגום: 15/02/2022 11:45		הערת תקן: 325	
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר							
בדיקה	תוצאה	תחום מותר	יחידת מידה	*LOQ	שיטה	הערות	
כלורידים	53.72	X ≤ 400	mg/L	2	SM 4500Cl- E	(1)	
ICP) סריקת מתכות חלקית					SM 3120B	(2)(1)	
Cu) נחושת	<0.01	X ≤ 1.4	mg/L	<0.01	CAS #: 7440-50-8	(2)(1)	
Mn) מנגן	<0.005	X ≤ 0.2	mg/L	<0.005	CAS #: 7439-96-5	(1)	
Na) נתרן	32.609		mg/L	<0.5	CAS #: 7440-23-5	(2)(1)	
Zn) אבץ	<0.020	X ≤ 5	mg/L	<0.020	CAS #: 7440-66-6	(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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
 - הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 948755

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	שם: עדי בן דוד טלפון: סלולרי: 0523369080 פקס:

הזמנת עבודה: D090822-0004-7	אתר דיגום: נבטים
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	28/08/2022 15:40:00

דוגם: גיל צייטלין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים נבטים	מספר הדוגמה: 1418871
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/08/2022 11:45
	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		39.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	94.69	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	92.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	5.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.135	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.314	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		54.952	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.406	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		13.137	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		11.269	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	55.351	1/ נתרן (Na)

(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	$X \leq 15$	3.726	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		6.221	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		1.452	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.424	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.111	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.55		הגבה (pH) בשטח
(1)	EPA 8270						SVOC
	CAS #: 92-52-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
	CAS #: 95-95-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
	CAS #: 88-06-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
	CAS #: 120-83-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
	CAS #: 105-67-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
	CAS #: 51-28-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
	CAS #: 91-58-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
	CAS #: 95-57-8	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
	CAS #: 91-57-6	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Anthracene
	CAS #: 56-55-3	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
	CAS #: 50-32-8	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
	CAS #: 205-99-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
	CAS #: 207-08-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzyl alcohol
	CAS #: 111-91-1	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
	CAS #: 117-81-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Caprolactam
	CAS #: 218-01-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Chrysene
	CAS #: 53-70-3	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
	CAS #: 84-66-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Diphenylamine
	CAS #: 206-44-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Fluorantene
	CAS #: 86-73-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Fluorene
	CAS #: 77-47-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
	CAS #: 193-39-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
	CAS #: 78-59-1	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
	CAS #: 87-86-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Pentachlorophenol

(1)	CAS #: 108-95-2	0.01	mg/L		0.04	1/	Phenol
	CAS #: 129-00-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/L		15.1	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/L		0.04	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.5	mg/L		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.05	mg/L		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl Ethyl Ketone – MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl Isobutyl Ketone – MIBK
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methylene chloride

(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethylene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Toluene
			mg/L		Not Detected	1/	Total VOC semiquantitative
(1)			mg/L		Not Detected	1/	Total VOCs
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethene
	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Vinyl chloride
	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	20.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		20		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

1418916 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מ' רשת נבטים				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 28/08/2022 11:45				
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 400	66.15	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					ICP) סריקת מתכות חלקית
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	<0.01	2/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	<0.005	2/ מגן (Mn)
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	<0.5	mg/L		56.653	3/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	X ≤ 5	0.056	1/ אבץ (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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 904000

Final Report

פרטי הלקוח	שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	איש קשר	שם: טלפון: סלולרי: פקס:
-------------------	---	----------------	----------------------------------

הזמנת עבודה: D220322-0074-1	אתר דיגום: נבטים	מועד הגעת הדגימות	20/04/2022 13:40:00
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	דוגם	סיאם אבו מנסור

דוגם: סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים בסיס נבטים	מספר הדוגמה: 1346789
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 19/04/2022 11:00
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		26.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	83.21	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	170.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	<LOQ [5]	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.227	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.341	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		37.923	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.055	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.358	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		33.833	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		6.505	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.030	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	2994.950	1/ נתרן (Na)

(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	3.106	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		9.177	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		1.393	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.311	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.110	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	EPA 8270						SVOC
	CAS #: 92-52-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
	CAS #: 95-95-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
	CAS #: 88-06-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
	CAS #: 120-83-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
	CAS #: 105-67-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
	CAS #: 51-28-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
	CAS #: 91-58-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
	CAS #: 95-57-8	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
	CAS #: 91-57-6	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Anthracene
	CAS #: 56-55-3	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
	CAS #: 50-32-8	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
	CAS #: 205-99-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
	CAS #: 207-08-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzyl alcohol
	CAS #: 111-91-1	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
	CAS #: 117-81-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Caprolactam
	CAS #: 218-01-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Chrysene
	CAS #: 53-70-3	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
	CAS #: 84-66-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Diphenylamine
	CAS #: 206-44-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Fluorantene
	CAS #: 86-73-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Fluorene
	CAS #: 77-47-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
	CAS #: 193-39-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
	CAS #: 78-59-1	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
	CAS #: 87-86-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Pentachlorophenol
(1)	CAS #: 108-95-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Phenol
	CAS #: 129-00-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Pyrene

			mg/L		1.0	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/L		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dibromo3chloropropane
	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.5	mg/L		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.05	mg/L		Not Detected	1/	Acetone
	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Benzene
	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromobenzene
	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromochloromethane
	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromoform
	CAS #: 74-83-9	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromomethane
	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chlorobenzene
	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chloroethane
	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chloroform
	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/L		0.020	1/	Chloromethane
	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dibromomethane
	CAS #: 75-71-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Ethylbenzene
	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Hexane
	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl Ethyl Ketone – MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl Isobutyl Ketone – MIBK
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether
	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methylene chloride
	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Naphtalene
	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	n-Butylbenzene

	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Styrene
	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethylene
	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Toluene
			mg/L		0.260	1/	Total VOC semiquantitative
			mg/L		0.020	1/	Total VOCs
	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethene
	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Vinyl chloride
	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	52.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		52		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה: דוגמה נבדקה בשטח על ידי לקוח

PH: 7.00

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

הבדיקה אינה בהכרח עקב חריגה בכלי דיגום, נבדק לבקשת הלקוח למרות שהובא לידיעתו שהדוגמא נדגמה בכלי לא תיקני.

- 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 = MRL: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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 -

תעודת בדיקה מס': 970552

Final Report

איש קשר	פרטי הלקוח
שם: עדי בן דוד טלפון: סלולרי: 0523369080 פקס:	שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401

אתר דיגום: נבטים	D231022-0093-1	הזמנת עבודה:
מועד הגעת הדגימות 24/10/2022 17:30:00	הזמנת עבודה בקטוכם	מס' טופס הנטילה

דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות	דוגם: רותם קליין
-------------------------------	-------------------------

מספר הדוגמה: 1454343	דיגום אקראי שפכים נבטים	תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים נבטים
הערת תקן: 112	מועד דיגום: 24/10/2022 12:00	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר

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		20.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	75.68	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	101.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	<LOQ [5]	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.259	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.373	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.031	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		60.739	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.046	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.434	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		15.678	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		5.963	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.034	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	75.003	1/ נתרן (Na)

(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	$X \leq 15$	4.295	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		7.610	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		1.022	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.257	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.051	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.07		הגבה (pH) בשטח
(1)	EPA 8270						SVOC
	CAS #: 92-52-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
	CAS #: 95-95-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
	CAS #: 88-06-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
	CAS #: 120-83-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
	CAS #: 105-67-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
	CAS #: 51-28-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
	CAS #: 91-58-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
	CAS #: 95-57-8	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
	CAS #: 91-57-6	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Anthracene
	CAS #: 56-55-3	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
	CAS #: 50-32-8	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
	CAS #: 205-99-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
	CAS #: 207-08-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzyl alcohol
	CAS #: 111-91-1	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
	CAS #: 117-81-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Caprolactam
	CAS #: 218-01-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Chrysene
	CAS #: 53-70-3	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
	CAS #: 84-66-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Diphenylamine
	CAS #: 206-44-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Fluorantene
	CAS #: 86-73-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Fluorene
	CAS #: 77-47-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
	CAS #: 193-39-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
	CAS #: 78-59-1	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
	CAS #: 87-86-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Pentachlorophenol

(1)	CAS #: 108-95-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Phenol
	CAS #: 129-00-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/L		2.5	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/L		Not Detected	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.5	mg/L		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.05	mg/L		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl Ethyl Ketone – MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl Isobutyl Ketone – MIBK
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methylene chloride

(1)	CAS #:	91-20-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #:	104-51-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #:	103-65-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #:	135-98-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #:	100-42-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #:	98-06-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #:	127-18-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethylene
(1)	CAS #:	108-88-3	0.02	mg/L		0.060	1/	Toluene
				mg/L		0.067	1/	Total VOC semiquantitative
(1)				mg/L		0.060	1/	Total VOCs
(1)	CAS #:	156-60-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #:	79-01-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethene
	CAS #:	75-01-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Vinyl chloride
	CAS #:	1330-20-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	SM 2540D		5	mg/L	X ≤ 400	<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E		5	mg/L		<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E			mg/L		2		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

1454349		מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מ' רשת נבטים		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		מועד דיגום: 24/10/2022 12:00	
		הערת תקן: 325							
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה			
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 400	30.52	כלורידים			
(2)(1)	SM 3120B					ICP) סריקת מתכות חלקית			
(2)(1)	CAS #:	7440-50-8	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	<0.01	2/	נחושת (Cu)	
(1)	CAS #:	7439-96-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	<0.005	2/	מנגן (Mn)	
(2)(1)	CAS #:	7440-23-5	<0.5	mg/L		25.495	3/	נתרן (Na)	
(1)	CAS #:	7440-66-6	<0.020	mg/L	X ≤ 5	<0.020	1/	אבץ (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" מציינת 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 920215

Final Report

פרטי הלקוח	שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	איש קשר	שם: טלפון: סלולרי: פקס:
-------------------	---	----------------	----------------------------------

הזמנת עבודה: D070622-0011-8	אתר דיגום: נבטים	מועד הגעת הדגימות: 08/06/2022 14:30:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה בקטוכם
------------------------------------	-------------------------	---	--

דוגם: גיל צייטלין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
--------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים נבטים	מספר הדוגמה: 1384760	מועד דיגום: 08/06/2022 10:50	הערת תקן: 112
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר			

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		61.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	115.85	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	250.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	13.50	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.273	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.315	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		49.570	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.035	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.772	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		28.767	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		5.733	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.040	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	79.570	1/ נתרן (Na)

(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	$X \leq 15$	5.908	2/	זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	2/	עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		7.325	1/	גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/	אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.05$	<0.050	1/	סלניום (Se)
	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		<1.000	1/	צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	$X \leq 2$	<0.050	1/	בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.225	1/	סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/	טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/	תליום (Tl)
(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.104	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.04		הגבה (pH) בשטח
(1)	EPA 8270						SVOC
	CAS #: 92-52-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Biphenyl '1,1
	CAS #: 95-95-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4,5-Trichlorophenol
	CAS #: 88-06-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4,6-Trichlorophenol
	CAS #: 120-83-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dichlorophenol
	CAS #: 105-67-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dimethylphenol
	CAS #: 51-28-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2,4-Dinitrophenol
	CAS #: 91-58-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Chloronaphthalene
	CAS #: 95-57-8	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Chlorophenol
	CAS #: 91-57-6	0.01	mg/L		Not Detected	1/	2-Methylnaphthalene
	CAS #: 83-32-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Acenaphthene
(1)	CAS #: 98-86-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Acetophenone
(1)	CAS #: 120-12-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Anthracene
	CAS #: 56-55-3	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(a)anthracene
	CAS #: 50-32-8	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(a)pyrene
	CAS #: 205-99-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(b)fluoranthene
	CAS #: 207-08-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzo(k)fluoranthene
	CAS #: 100-51-6	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Benzyl alcohol
	CAS #: 111-91-1	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Bis-(2-Chloroethoxy)methane
	CAS #: 117-81-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	bis-(2-Ethylhexyl) Phthalate
	CAS #: 105-60-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Caprolactam
	CAS #: 218-01-9	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Chrysene
	CAS #: 53-70-3	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dibenzo(a,h)anthracene
	CAS #: 84-74-2	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dibutyl Phthalate
	CAS #: 84-66-2	0.01	mg/L		0.01	1/	Diethylphthalate
	CAS #: 88-85-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Dinoseb
	CAS #: 122-39-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Diphenylamine
	CAS #: 206-44-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Fluorantene
	CAS #: 86-73-7	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Fluorene
	CAS #: 77-47-4	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Hexachlorocyclo-pentadiene
	CAS #: 193-39-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Indeno(1,2,3-cd)pyrene
	CAS #: 78-59-1	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Isophorone
	CAS #: 117-84-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	-Octyl Phthalate, di-N
	CAS #: 87-86-5	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Pentachlorophenol

(1)	CAS #: 108-95-2	0.01	mg/L		0.03	1/	Phenol
	CAS #: 129-00-0	0.01	mg/L		Not Detected	1/	Pyrene
			mg/L		2.2	1/	Total SVOC semiquantitative
			mg/L		0.04	1/	(Total SVOC's(target list
(1)	In house procedure;Based on: EPA 8260B						VOC
(1)	CAS #: 630-20-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,1,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 71-55-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,1-Trichloroethane
(1)	CAS #: 79-34-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,2,2-Tetrachloroethane
(1)	CAS #: 79-00-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1,2-Trichloroethane
(1)	CAS #: 75-34-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethane
	CAS #: 75-35-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,1-Dichloroethene
(1)	CAS #: 87-61-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,3-Trichlorobenzene
	CAS #: 96-18-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,3-Trichloropropane
(1)	CAS #: 120-82-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,4-Trichlorobenzene
	CAS #: 95-63-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2,4-Trimethylbenzene
(1)	CAS #: 96-12-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dibromo3chloropropane
(1)	CAS #: 106-93-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dibromoethane
(1)	CAS #: 95-50-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 107-06-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichloroethane
(1)	CAS #: 78-87-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,2-Dichloropropane
	CAS #: 108-67-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,3,5-Trimethylbenzene
	CAS #: 142-28-9	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,3-Dichloropropane
	CAS #: 123-91-1	0.5	mg/L		Not Detected	1/	Dioxane 1,4
(1)	CAS #: 106-46-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	1,4-Dichlorobenzene
(1)	CAS #: 95-49-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	2-Chlorotoluene
(1)	CAS #: 106-43-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	4-Chlorotoluene
	CAS #: 67-64-1	0.05	mg/L		Not Detected	1/	Acetone
(1)	CAS #: 71-43-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Benzene
(1)	CAS #: 108-86-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromobenzene
(1)	CAS #: 74-97-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromochloromethane
(1)	CAS #: 75-27-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromodichloromethane
(1)	CAS #: 75-25-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromoform
(1)	CAS #: 74-83-9	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Bromomethane
(1)	CAS #: 56-23-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Carbon tetrachloride
(1)	CAS #: 108-90-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chlorobenzene
(1)	CAS #: 75-00-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chloroethane
(1)	CAS #: 67-66-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chloroform
(1)	CAS #: 74-87-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Chloromethane
(1)	CAS #: 156-59-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	cis-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 124-48-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dibromochloromethane
(1)	CAS #: 74-95-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dibromomethane
(1)	CAS #: 75-71-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Dichlorodifluoromethane
(1)	CAS #: 100-41-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Ethylbenzene
(1)	CAS #: 87-68-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Hexachlorobutadiene
	CAS #: 110-54-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Hexane
(1)	CAS #: 98-82-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Isopropylbenzene
	CAS #: 78-93-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl Ethyl Ketone – MEK
	CAS #: 108-10-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl Isobutyl Ketone – MIBK
	CAS #: 1634-04-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methyl tert-butyl ether
(1)	CAS #: 75-09-2	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Methylene chloride

(1)	CAS #: 91-20-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Naphtalene
(1)	CAS #: 104-51-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	n-Butylbenzene
(1)	CAS #: 103-65-1	0.02	mg/L		Not Detected	1/	n-Propylbenzene
(1)	CAS #: 135-98-8	0.02	mg/L		Not Detected	1/	sec-Butylbenzene
(1)	CAS #: 100-42-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Styrene
(1)	CAS #: 98-06-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	tert-Butylbenzene
	CAS #: 127-18-4	0.025	mg/L		Not Detected	1/	Tetrachloroethylene
(1)	CAS #: 108-88-3	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Toluene
			mg/L		Not Detected	1/	Total VOC semiquantitative
(1)			mg/L		Not Detected	1/	Total VOCs
(1)	CAS #: 156-60-5	0.02	mg/L		Not Detected	1/	trans-1,2-Dichloroethene
(1)	CAS #: 79-01-6	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Trichloroethene
	CAS #: 75-01-4	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Vinyl chloride
	CAS #: 1330-20-7	0.02	mg/L		Not Detected	1/	Xylene total
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	39.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		39		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

1384808 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת נבטים				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 08/06/2022 10:50				
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	X ≤ 400	48.23	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					ICP) סריקת מתכות חלקית
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	<0.01	2/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	<0.005	2/ מגן (Mn)
(2)(1)	CAS #: 7440-23-5	<0.5	mg/L		39.182	4/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	X ≤ 5	<0.020	1/ אבץ (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" מציינת 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 883401

Final Report

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

הזמנת עבודה: D090222-0041-2	אתר דיגום: ג'רג'או ראפת
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	15/02/2022 15:15:00

דוגם:	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
רותם קליין	

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים גרגאו ראפת
מספר הדוגמה: 1324115 <td>מועד דיגום: 15/02/2022 11:00</td>	מועד דיגום: 15/02/2022 11:00
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר <td>הערת תקן: 112</td>	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	75.110	1/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.427	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		1.085	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		515.228	4/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.039	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		0.160	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.327	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		88.076	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		42.305	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	0.098	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		75.079	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	2.339	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	79.816	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	0.135	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	6.454	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		25.197	2/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3		mg/L		39.852	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		1.885	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		1.828	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	0.194	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.804	3/	(Zn) אבץ
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	6.47		הגבה (pH) בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	3944.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		3416.0		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		528		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1324125		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מ' רשת גרגאו ראפ				
מועד דיגום: 15/02/2022 11:00		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערת תקן: 325						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות חלקית
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	2/ (Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.005	2/ (Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	$X \leq 5$	<0.020	3/ (Zn) אבץ

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
 - LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
 - 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

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 950795

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	שם: עדי בן דוד טלפון: סלולרי: 0523369080 פקס:

הזמנת עבודה: D090822-0004-4	אתר דיגום: מוסך גרגיאו ראפת
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	28/08/2022 15:40:00

דוגם:	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
גיל צייטלין	

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים מוסך אלגראוי ראפת
מספר הדוגמה: 1418867	מועד דיגום: 28/08/2022 10:50
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	3.909	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	0.405	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.355	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		205.834	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.047	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		11.599	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		24.498	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		19.869	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.671	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	115.710	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	17.828	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		31.338	1/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/ אנטימון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		14.343	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.772	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		0.072	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.156	3/	(Zn) אבץ
(1)	SM 5540C	0.05	mg/L	$X \leq 40$	0.23		דטרנגטים אניונים
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	8.04		הגבה (pH) בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	9064.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		4382.0		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		4682		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

1418915 מספר הדוגמה:		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת מוסך אלגראוי ראפת				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 28/08/2022 10:50				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות חלקית
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	0.031	2/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.005	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	$X \leq 5$	0.052	1/ אבץ (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" מציינת 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nurit Adiram Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 920507

Final Report

פרטי הלקוח	שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	איש קשר	שם: טלפון: סלולרי: פקס:
-------------------	---	----------------	----------------------------------

הזמנת עבודה: D070622-0011-11	אתר דיגום: מוסך חורה בע"מ	מועד הגעת הדגימות: 08/06/2022 14:30:00	מס' טופס הנטילה: טופס נטילה של לקוח
-------------------------------------	----------------------------------	---	--

דוגם: סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-----------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מוסך חורה בע"מ - מוסך משאיות	מספר הדוגמה: 1384765	מועד דיגום: 08/06/2022 10:10	הערת תקן: 112
---	-----------------------------	-------------------------------------	----------------------

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.059	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.087	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		68.436	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.034	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.314	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		31.358	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		28.545	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.045	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	86.771	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	8.666	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		15.990	1/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/ אנטिमון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		5.788	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		1.030	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.100	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	24.00		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	410.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		100.0		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		310		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה: דוגמה נבדקה בשטח על ידי לקוח
PH: 8.10

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

מספר הדוגמה: 1384810		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת מוסך חורה בע"מ - מוסך משאיות				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 08/06/2022 10:10				
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		תאריך הדוגמה: 08/06/2022 10:10				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 400	99.97	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					ICP) סריקת מתכות חלקית
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	<0.01	2/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	<0.005	2/ מגן (Mn)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	X ≤ 5	<0.020	1/ אבץ (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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 904008

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סולר:
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D230322-0036-3	אתר דיגום: מוסך חורה בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	20/04/2022 13:40:00

דוגם: סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
----------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מוסך חורה	מספר הדוגמה: 1347193
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 19/04/2022 11:40
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	1.074	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.173	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		84.192	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.100	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		2.205	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		18.159	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		32.896	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.056	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	71.487	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	5.550	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		17.355	1/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/ אנטिमון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		7.285	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		1.244	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.287	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	360.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		62.0		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		298		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה: דוגמה נבדקה בשטח על ידי לקוח
PH: 7.50

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

מספר הדוגמה: 1347197		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת מוסך חורה				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 19/04/2022 11:40				
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות חלקית
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	<0.01	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	<0.005	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	X ≤ 5	<0.020	(Zn) אבץ

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" מציינת 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 971834

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	שם: עדי בן דוד טלפון: סלולרי: 0523369080 פקס:

הזמנת עבודה: D231022-0026-2	אתר דיגום: מוסך חורה בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	24/10/2022 17:30:00

דוגם:	סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	----------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים מוסך חורה בע"מ - מוסך משאיות	מספר הדוגמה: 1454327
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 24/10/2022 09:30	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.482	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.074	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		51.037	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.058	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.715	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		39.029	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		11.922	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	2834.140	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	1.765	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		13.822	1/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/ אנטिमון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		5.271	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.817	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.105	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	53.50		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.46		הגבה (pH) בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	78.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		76		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

1454332 מספר הדוגמה:		דיגום אקראי מ' רשת מוסך חורה בע"מ - מוסך משאיות		תיאור הדוגמה:		
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 24/10/2022 09:30		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 3120B					ICP) סריקת מתכות חלקית
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	2/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.005	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	$X \leq 5$	<0.020	1/ אבץ (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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 920533

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סולר:
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D070622-0011-9	אתר דיגום: מוסך תל שוקת חורה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	08/06/2022 14:30:00

דוגם: סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-----------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מוסך תל שוקת	מספר הדוגמה: 1384764
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 08/06/2022 11:20
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.073	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.087	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		63.739	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.034	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.450	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		27.734	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		29.278	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.041	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	73.626	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	8.150	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		17.587	1/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/ אנטिमון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		5.577	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.952	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.084	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	159.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		<LOQ [5]		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		159		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה: דוגמה נבדקה בשטח על ידי לקוח
PH: 7.20

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

מספר הדוגמה: 1384809		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת מוסך תל שוקת				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 08/06/2022 11:20				
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 400	98.55	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות חלקית
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	0.015	2/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	<0.005	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	X ≤ 5	0.023	1/ אבץ (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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 971734

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	שם: עדי בן דוד טלפון: סלולרי: 0523369080 פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מוסך תל שוקת חורה
D231022-0026-1	מועד הגעת הדגימות	24/10/2022 17:30:00
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	

דוגם:	סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים מוסך תל שוקת	מספר הדוגמה:
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 24/10/2022 10:30	1454326
	הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.849	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.089	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		23.291	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.081	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		2.973	2/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		23.499	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		20.046	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.044	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	3371.120	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	0.872	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		13.629	1/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/ אנטिमון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		5.727	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		0.594	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.350	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.50		הגבה (pH) בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	31.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		10.0		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		21		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

1454331 מספר הדוגמה:		דיגום אקראי מ' רשת מוסך תל שוקת		תיאור הדוגמה:		
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 24/10/2022 10:30		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות חלקית
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	2/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.005	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	$X \leq 5$	<0.020	1/ אבץ (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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- $LOQ = MRL$: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 869972

Final Report

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

הזמנת עבודה: D060122-0022-5	אתר דיגום: עוף עוז שיווק בע"מ	מועד הגעת הדגימות
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכים	09/01/2022 14:10:00
נדגם ע"י	גיל צייטלין דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1306717	מועד דיגום: 09/01/2022 10:00
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		522.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	289.68	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	940.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 2510B	14.2	µS/cm		1964.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	37.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 1/(Na)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.21	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	0.1	mg/L	X ≤ 15	7.45	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	0.76	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	98.97	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	296.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1306725		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת עוף עוז שיווק בע"מ				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 09/01/2022 10:00		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 400$	37.45	כלורידים
	SM 3120B		mg/L		20.905	בדיקת נתרן - ICP בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן (Na))

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 920479

Final Report

פרטי הלקוח	שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	איש קשר	שם: טלפון: סולרר: פקס:
-------------------	---	----------------	---------------------------------

הזמנת עבודה: D070622-0011-2	אתר דיגום: עוף עוז שיווק בע"מ	מועד הגעת הדגימות: 08/06/2022 14:30:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה בקטוכם
------------------------------------	--------------------------------------	---	--

דוגם: גיל צייטלין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
--------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1384754	מועד דיגום: 08/06/2022 12:00	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		273.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	309.59	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	770.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µS/cm		1730.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	5.50	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	137.995	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.54	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	9.60	בקית P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	107.30	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	78.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1384802	מועד דיגום: 08/06/2022 12:00	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערת תקן: 325			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	$X \leq 400$	52.11	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		33.800	סריקת מתכות-נתרן

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- $LOQ = MRL$: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
 Nazi Botershvili Environment department team leader
 Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 885313

Final Report

פרטי הלקוח	שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	איש קשר	שם: טלפון: סולרר: פקס:
-------------------	---	----------------	---------------------------------

הזמנת עבודה: D090222-0041-6	אתר דיגום: עוף עוז שיווק בע"מ	מועד הגעת הדגימות: 15/02/2022 15:15:00	מס' טופס הנטילה: הזמנת עבודה בקטוכם
------------------------------------	--------------------------------------	---	--

דוגם: רותם קליין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1324119	מועד דיגום: 15/02/2022 10:30	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		198.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	283.20	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	420.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µS/cm		1696.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	<LOQ [5]	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	129.404	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.78	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	79.20	בקט P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	0.57	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	102.79	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	152.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1324129	מועד דיגום: 15/02/2022 10:30	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
הערת תקן: 325			

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 400$	45.72	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		25.697	סריקת מתכות-נתרן

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 948795

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם: עדי בן דוד
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סולר: 0523369080
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D090822-0004-6	אתר דיגום: עוף עוז שיווק בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	28/08/2022 15:40:00

דוגם: גיל צייטלין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
--------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1418872
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/08/2022 10:35
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		284.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	378.15	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	643.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µS/cm		2213.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	11.50	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	197.142	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.49	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	14.60	בקט P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	100.66	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	84.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1418917
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/08/2022 10:35
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 400$	78.41	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		64.624	סריקת מתכות-נתרן

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- $LOQ = MRL$: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 989874

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם: עדי בן דוד
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סולר: 0523369080
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D151222-0046-4	אתר דיגום: עוף עוז שיווק בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	18/12/2022 13:10:00

דוגם: רביד לוי	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-----------------------	--------------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1483021
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 18/12/2022 08:15
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		381.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	579.89	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	824.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µS/cm		3167.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	47.50	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	278.819	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.23	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	12.45	בקית P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	95.71	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	110.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1483057
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 18/12/2022 08:15
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 400$	22.81	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		21.843	סריקת מתכות-נתרן

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 906269

Final Report

פרטי הלקוח	שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	איש קשר	שם: טלפון: סלולרי: פקס:
-------------------	---	----------------	----------------------------------

הזמנת עבודה: D220322-0074-6	אתר דיגום: עוף עוז שיווק בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	20/04/2022 13:40:00

דוגם: סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-----------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים עוף עוז	מספר הדוגמה: 1346784
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 19/04/2022 09:45
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		257.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	206.54	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	535.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µS/cm		1185.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	5.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	82.594	סריקת מתכות-נתרן
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	8.20	בקית P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	0.57	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	82.25	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	100.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה: דוגמה נבדקה בשטח על ידי לקוח
PH: 7.50

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מ' רשת עוף עוז	מספר הדוגמה: 1346791
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 19/04/2022 09:45
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
-------	------	------	------------	-----------	-------	-------

(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	$X \leq 400$	63.72	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		40.736	סריקת מתכות-נתרן

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (2013) והנחיות למניעת התרבות לגינולה 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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- $LOQ = MRL$: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
 Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 971715

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	שם: עדי בן דוד טלפון: סלולרי: 0523369080 פקס:

הזמנת עבודה: D231022-0093-5	אתר דיגום: עוף עוז שיווק בע"מ
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	24/10/2022 17:30:00

דוגם: רותם קליין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1454338
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 24/10/2022 10:30
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		258.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	202.10	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	562.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µS/cm		1522.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	34.50	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	104.693	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.43	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	5.92	בקית P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	0.64	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	77.61	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	120.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת עוף עוז שיווק בע"מ	מספר הדוגמה: 1454345
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 24/10/2022 10:30
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 400$	26.49	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		23.296	סריקת מתכות-נתרן

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- $LOQ = MRL$: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 869989

Final Report

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

הזמנת עבודה: D060122-0022-6	אתר דיגום: אטליז+משחטה ע-א כרים אב
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
נדגם ע"י	09/01/2022 14:10:00
הזמנת עבודה בקטוכים	
גיל צייטלין דוגם בקטוכים	

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים אטליז + משחטה ע-א כרים אבו בלאל	מספר הדוגמה: 1306718
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	הערת תקן: 112
מועד דיגום: 09/01/2022 11:05	

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		156.00	צריכת חמצן ביוכימית-BOD
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	53.90	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	430.00	צריכת חמצן כימית-COD
(1)	SM 2510B	14.2	µS/cm		481.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	5.50	שמנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B					בדיקת נתרן ICP- בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן 4/(Na)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.45	בשטח (pH) הגבה
(1)	In house procedure;Based on kit procedures	0.1	mg/L	X ≤ 15	1.95	זרחן כ-P בקיט
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	15.74	חנקן קילדהל כ-N
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	169.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

מספר הדוגמה: 1306726						
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת אטליז + משחטה ע-א כרים אבו בלאל						
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר						
מועד דיגום: 09/01/2022 11:05						
הערת תקן: 325						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 400$	44.59	כלורידים
	SM 3120B		mg/L		29.862	בדיקת נתרן - ICP בספקטרופוטומטר (סריקת מתכות נתרן (Na))

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- $LOQ = MRL$: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 920518

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סלולרי:
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D070622-0011-1	אתר דיגום: קייטרינג נשות חורה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	08/06/2022 14:30:00

דוגם: סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
----------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים קייטרינג נשות חורה	מספר הדוגמה: 1384751
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 08/06/2022 09:40
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 430	116.99	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	490.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	19.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	94.170	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	79.5	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה: דיגום נבדק בשטח על ידי לקוח
PH: 7.90

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת קייטרינג נשות חורה	מספר הדוגמה: 1384801
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 08/06/2022 09:40
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 400	110.25	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		47.672	סריקת מתכות-נתרן

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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.

- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן 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"
 - הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 991653

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	שם: עדי בן דוד טלפון: סלולרי: 0523369080 פקס:

הזמנת עבודה: D151222-0046-2	אתר דיגום: קייטרינג נשות חורה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	18/12/2022 13:10:00

דוגם:	סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	----------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים קייטרינג נשות חורה	מספר הדוגמה: 1483031
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 18/12/2022 11:30	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	118.62	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	817.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	153.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	70.745	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	5.71	pH
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	371.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 400	98.81	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		58.247	סריקת מתכות-נתרן

הערות לדוגמה:

- הערה מס' 325 מצינת 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 המסך 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 = MRL** : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
 - 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"
 - הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י**

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 972124

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	שם: עדי בן דוד טלפון: סלולרי: 0523369080 פקס:

הזמנת עבודה: D231022-0026-4	אתר דיגום: קייטרינג נשות חורה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	24/10/2022 17:30:00

דוגם:	סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	----------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים קייטרינג נשות חורה	מספר הדוגמה: 1454330
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 24/10/2022 11:10	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	294.20	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	371.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	35.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	138.356	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.80	הגבה (pH) בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	52.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 400	107.13	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		24.073	סריקת מתכות-נתרן

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 המסך 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 = MRL** : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
 - 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"
 - הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י**

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader
Nissim Swisa Micro & Environmental lab manager

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 920491

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סלולרי:
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D070622-0011-10	אתר דיגום: מוסך קרית האחים בקר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	08/06/2022 14:30:00

דוגם:	סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	----------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים מוסך קרת האחים בקר	מספר הדוגמה: 1384766
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 08/06/2022 10:40	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.811	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.126	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		77.578	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.046	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		1.881	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		92.210	3/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		31.246	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.043	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	145.082	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	12.814	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		26.323	1/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/ אנטिमון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		6.924	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		1.030	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	0.146	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	92.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		28.0		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		64		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה: דוגמה נבדקה בשטח על ידי לקוח
PH: 8.10

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

מספר הדוגמה: 1384811		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת מוסך קרת האחים בקר				
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 08/06/2022 10:40				
		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 4500 Cl-B		mg/L	X ≤ 400	98.91	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B					ICP) סריקת מתכות חלקית
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	<0.01	2/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	<0.005	2/ מגן (Mn)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	X ≤ 5	<0.020	1/ אבץ (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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 904003

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סולר:
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D230322-0036-2	אתר דיגום: מוסך קרית האחים בקר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	20/04/2022 13:40:00

דוגם: סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-----------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים מוסך אחים בקר	מספר הדוגמה: 1347194
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 19/04/2022 12:30
הערת תקן: 112	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	<0.050	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.070	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		58.750	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		0.072	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		5.742	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		27.044	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	65.153	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	<0.500	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		12.939	1/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/ אנטिमון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		5.177	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		1.025	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/	ונדיום (V)
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	טונגסטן (W)
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	X ≤ 3	<0.050	3/	אבץ (Zn)
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	89.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		28.0		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		61		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה: דוגמה נבדקה בשטח על ידי לקוח
PH: 7.30

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

מספר הדוגמה: 1347198		תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת מוסך האחים בקר				
הערת תקן: 325		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר				
מועד דיגום: 19/04/2022 12:30		מועד דיגום: 19/04/2022 12:30				
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות חלקית
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	X ≤ 1.4	<0.01	(Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	X ≤ 0.2	<0.005	(Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	X ≤ 5	<0.020	(Zn) אבץ

הערות לדוגמה:

הערה מס' 325 מצינת 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" 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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Sara Grossman Enviro department consultant

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 971723

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	שם: עדי בן דוד טלפון: סלולרי: 0523369080 פקס:

הזמנת עבודה: D231022-0026-3	אתר דיגום: מוסך קרית האחים בקר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
טופס נטילה של לקוח	24/10/2022 17:30:00

דוגם:	סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------	----------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים מוסך קרת האחים בקר	מספר הדוגמה: 1454328
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 24/10/2022 10:10	הערת תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות
(1)	CAS #: 7440-22-4	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	1/ כסף (Ag)
(1)	CAS #: 7429-90-5	<0.050	mg/L	X ≤ 25	0.733	2/ אלומיניום (Al)
(1)	CAS #: 7440-38-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	2/ ארסן (As)
(1)	CAS #: 7440-42-8	<0.300	mg/L	X ≤ 1.5	<0.300	2/ בורון (B)
(1)	CAS #: 7440-39-3	<0.030	mg/L		0.112	1/ באריום (Ba)
(1)	CAS #: 7440-41-7	<0.010	mg/L	X ≤ 0.5	<0.010	1/ בריליום (Be)
(1)	CAS #: 7440-70-2	<1.000	mg/L		72.854	3/ סידן (Ca)
(1)	CAS #: 7440-43-9	<0.010	mg/L	X ≤ 0.1	<0.010	2/ קדמיום (Cd)
(1)	CAS #: 7440-48-4	<0.030	mg/L	X ≤ 1	<0.030	1/ קובלט (Co)
(1)	CAS #: 7440-47-3	<0.030	mg/L		<0.030	1/ כרום (Cr)
(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.052	1/ נחושת (Cu)
(1)	CAS #: 7439-89-6	<0.050	mg/L		1.178	1/ ברזל (Fe)
(1)	CAS #: 7439-97-6	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ כספית (Hg)
(1)	CAS #: 7440-09-7	<1.000	mg/L		6.557	2/ אשלגן (K)
(1)	CAS #: 7439-93-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.3	<0.050	2/ ליתיום (Li)
(1)	CAS #: 7439-95-4	<1.000	mg/L		29.483	2/ מגנזיום (Mg)
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.030	mg/L	X ≤ 1	0.036	2/ מנגן (Mn)
(1)	CAS #: 7439-98-7	<0.030	mg/L	X ≤ 0.15	<0.030	1/ מוליבדן (Mo)
(1)	CAS #: 7440-23-5	<1.000	mg/L	X ≤ 230	68.380	1/ נתרן (Na)
(1)	CAS #: 7440-02-0	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	1/ ניקל (Ni)
(1)	CAS #: 7723-14-0	<0.500	mg/L	X ≤ 15	0.689	2/ זרחן (P)
(1)	CAS #: 7439-92-1	<0.050	mg/L	X ≤ 0.5	<0.050	2/ עופרת (Pb)
(1)	CAS #: 7704-34-9	<0.500	mg/L		11.540	1/ גופרית (S)
(1)	CAS #: 7440-36-0	<0.050	mg/L		<0.050	1/ אנטिमון (Sb)
(1)	CAS #: 7782-49-2	<0.050	mg/L	X ≤ 0.05	<0.050	1/ סלניום (Se)
(1)	CAS #: 7440-21-3	<1.000	mg/L		6.249	1/ צורן (Si)
(1)	CAS #: 7440-31-5	<0.050	mg/L	X ≤ 2	<0.050	1/ בדיל (Sn)
(1)	CAS #: 7440-24-6	<0.030	mg/L		1.040	1/ סטרונציום (Sr)
(1)	CAS #: 7440-32-6	<0.050	mg/L		<0.050	1/ טיטניום (Ti)
(1)	CAS #: 7440-28-0	<0.030	mg/L		<0.030	1/ תליום (Tl)

(1)	CAS #: 7440-62-2	<0.050	mg/L	$X \leq 0.5$	<0.050	1/	(V) ונדיום
	CAS #: 7440-33-7	<0.5	mg/L		<0.5	1/	(W) טונגסטן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.050	mg/L	$X \leq 3$	0.207	3/	(Zn) אבץ
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]		פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.00		הגבה (pH) בשטח
(1)	SM 2540D	5	mg/L	$X \leq 400$	85.0		מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)
(1)	SM 2540E	5	mg/L		12.0		מוצקים מרחפים ב-550 מ"צ
(1)	SM 2540E		mg/L		73		מוצקים מרחפים נדיפים (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

1454333 מספר הדוגמה:		דיגום אקראי מ' רשת מוסך קרת האחים בקר		תיאור הדוגמה:		
הערת תקן: 325		מועד דיגום: 24/10/2022 10:10		תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר		
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(2)(1)	SM 3120B					(ICP) סריקת מתכות חלקית
(2)(1)	CAS #: 7440-50-8	<0.01	mg/L	$X \leq 1.4$	<0.01	2/ (Cu) נחושת
(1)	CAS #: 7439-96-5	<0.005	mg/L	$X \leq 0.2$	<0.005	2/ (Mn) מנגן
(1)	CAS #: 7440-66-6	<0.020	mg/L	$X \leq 5$	<0.020	1/ (Zn) אבץ

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- $LOQ = MRL$: משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
 Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 917133

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סולר:
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D070622-0011-15	אתר דיגום: אסף אנרגיה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	08/06/2022 14:30:00

דוגם:	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
גיל צייטלין	

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים אסף אנרגיה
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר <td>מועד דיגום: 08/06/2022 11:10 </td>	מועד דיגום: 08/06/2022 11:10
מספר הדוגמה: 1384762 <td>הערות תקן: 112</td>	הערות תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	42.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.74	הגבה (pH) בשטח

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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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': 883405

Final Report

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

הזמנת עבודה: D090222-0041-10	אתר דיגום: תחנת דלק יעד
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	15/02/2022 15:15:00

דוגם:	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
רותם קליין	

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים תחנת דלק יעד
מספר הדוגמה: 1324114	מועד דיגום: 15/02/2022 12:10
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	3870.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	22.00	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.57	הגבה (pH) בשטח

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן 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': 948766

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	שם: עדי בן דוד טלפון: 0523369080 סולר: פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	תחנת דלק יעד
D090822-0004-10	מועד הגעת הדגימות	28/08/2022 15:40:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	

דוגם:	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
גיל צייטלין	

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים יעד	מספר הדוגמה:
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/08/2022 11:55	1418869
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	362.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	8.11	הגבה (pH) בשטח

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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן 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

Nurit Adiram Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 886023

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סולר:
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D090222-0041-1	אתר דיגום: אטליז אדוא אל מדינה
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	15/02/2022 15:15:00

דוגם: רותם קליין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים אטליז אדוא אל מדינה	מספר הדוגמה: 1324122
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 15/02/2022 12:30
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		4.90	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	50.14	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	96.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µS/cm		437.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	<LOQ [5]	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	30.654	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.57	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	0.19	בקית P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	2.40	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	1.61	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת אטליז אדוא אל מדינה	מספר הדוגמה: 1324132
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 15/02/2022 12:30
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 400$	42.93	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		23.446	סריקת מתכות-נתרן

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 917134

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סלולרי:
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D070622-0011-14	אתר דיגום: תחנת דלק נשר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	08/06/2022 14:30:00

דוגם:	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
גיל צייטלין	

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים תחנת דלק נשר
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר <td>מועד דיגום: 08/06/2022 11:25 </td>	מועד דיגום: 08/06/2022 11:25
מספר הדוגמה: 1384761 <td>הערות תקן: 112</td>	הערות תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	170.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.54	הגבה (pH) בשטח

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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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': 948763

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	שם: עדי בן דוד טלפון: סולר: 0523369080 פקס:

הזמנת עבודה: D090822-0004-9	אתר דיגום: תחנת דלק נשר
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	28/08/2022 15:40:00

דוגם:	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
גיל צייטלין	

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים תחנת דלק נשר
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 28/08/2022 12:10
מספר הדוגמה: 1418868	הערות תקן: 112

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	<35.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.24	הגבה (pH) בשטח

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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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

Nurit Adiram Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 917135

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם:
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סולר:
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D070622-0011-16	אתר דיגום: תחנת דלק פז
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	08/06/2022 14:30:00

דוגם:	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות	גיל צייטלין
תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים פז	מספר הדוגמה: 1384763	מועד דיגום: 08/06/2022 10:10
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	$X \leq 800$	530.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	$X \leq 20$	<LOQ [5]	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	$6 \leq X \leq 10$	7.43	הגבה (pH) בשטח

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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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': 948756

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם: עדי בן דוד
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סולר: 0523369080
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	תחנת דלק פז
D090822-0004-11	מועד הגעת הדגימות	28/08/2022 15:40:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	

דוגם:	גיל צייטלין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים פז	מספר הדוגמה:
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר <td>מועד דיגום: 28/08/2022 09:55 <td>1418870</td> </td>	מועד דיגום: 28/08/2022 09:55 <td>1418870</td>	1418870
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	299.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.84	הגבה (pH) בשטח

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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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

Nurit Adiram Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 987738

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	שם: עדי בן דוד טלפון: סולר: 0523369080 פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	תחנת דלק פז
D151222-0046-12	מועד הגעת הדגימות	18/12/2022 13:10:00
מס' טופס הנטילה	הזמנת עבודה בקטוכם	

דוגם:	רביד לוי	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
מספר הדוגמה: 1483027	מועד דיגום: 18/12/2022 10:00	הערת תקן: 112

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים פז	תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר
מספר הדוגמה: 1483027	מועד דיגום: 18/12/2022 10:00	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	208.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520F [2]	5	mg/L	X ≤ 20	<LOQ [5]	פחמימנים (שמן מינרלי)
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.74	הגבה (pH) בשטח

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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 991650

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	שם: עדי בן דוד טלפון: סולר: 0523369080 פקס:

הזמנת עבודה:	אתר דיגום:	מפעל קמח
D151222-0046-1	מועד הגעת הדגימות	18/12/2022 13:10:00
מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח	

דוגם:	סיאם אבו מנסור	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
מספר הדוגמה:	1483032	הערת תקן: 112

תיאור הדוגמה:	דיגום אקראי שפכים מפעל קמח	מועד דיגום:	מספר הדוגמה:
תנאי שמירת הדוגמה וההובלה: מקורר	18/12/2022 11:30	מספר הדוגמה:	1483032

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		281.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	1150.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	38.00	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.34	pH
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	667.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

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 = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"

Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 970999

Final Report

פרטי הלקוח	שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר עיר: מיקוד: 8410401	איש קשר	שם: עדי בן דוד טלפון: סלולרי: 0523369080 פקס:
-------------------	---	----------------	--

הזמנת עבודה: D231022-0093-2	אתר דיגום: אבו מעמר יוסף מחמד	מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
		הזמנת עבודה בקטוכים	24/10/2022 17:30:00

דוגם: רותם קליין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים אטליז + משחטה אבו מעמר יוסף מחמד	מספר הדוגמה: 1454342
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 24/10/2022 11:30
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		12.00	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	163.48	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	115.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µS/cm		909.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	<LOQ [5]	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	158.737	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	7.14	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	0.36	בקט P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	4.87	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	<LOQ [5]	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (בשפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת אטליז + משחטה אבו מעמר יוסף מחמד	מספר הדוגמה: 1454348
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 24/10/2022 11:30

הערת תקן: 325						
הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	$X \leq 400$	27.05	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		22.826	סריקת מתכות-נתרן

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

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

- סוף תעודה -

תעודת בדיקה מס': 970998

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: נווה מדבר תאגיד מים בע"מ	שם: עדי בן דוד
כתובת: הגורן 6 פארק תעשייה עומר	טלפון:
עיר:	סולר: 0523369080
מיקוד: 8410401	פקס:

הזמנת עבודה: D231022-0093-4	אתר דיגום: אטליז אבו בברי חאלד עיד
מס' טופס הנטילה	מועד הגעת הדגימות
הזמנת עבודה בקטוכם	24/10/2022 17:30:00

דוגם: רותם קליין	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
-------------------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי שפכים אטליז אבו חאלד חליל זאיד	מספר הדוגמה: 1454339
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 24/10/2022 09:50
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		5.90	BOD-צריכת חמצן ביוכימית
(1)	SM 4500CI- E	2	mg/L	X ≤ 430	25.50	כלורידים
(1)	In house procedure;Based on: SM 5220D	35	mg/L	X ≤ 800	68.00	COD-צריכת חמצן כימית
(1)	SM 2510B	1	µS/cm		359.00	מוליכות חשמלית
(1)	SM 5520B	5	mg/L	X ≤ 250	<LOQ [5]	שומנים ושומנים גרבימטרית
(1)	SM 3120B	<1.0	mg/L	X ≤ 230	22.689	סריקת מתכות-נתרן
(1)	SM 4500 H+B		pH units	6 ≤ X ≤ 10	6.88	הגבה (pH) בשטח
(1)	Based on: SM 4500-P E (Merck kit)	0.1	mg/L	X ≤ 15	1.85	בקית P- זרחן כ
(1)	SM 4500 S BCF	<0.5	mg/L	X ≤ 1	<0.5	סולפיד מומס
(1)	SM 4500 NorgB	0.1	mg/L	X ≤ 50	15.03	N-חנקן קילדהל כ
(1)	SM 2540D	5	mg/L	X ≤ 400	35.0	מוצקים מרחפים ב-105 מ"צ (שפכים)

הערות לדוגמה:

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

תיאור הדוגמה: דיגום אקראי מי רשת אטליז אבו חאלד חליל זאיד	מספר הדוגמה: 1454346
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: מקורר	מועד דיגום: 24/10/2022 09:50
הערת תקן: 325	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	SM 4500Cl- E	2	mg/L	$X \leq 400$	26.06	כלורידים
(2)(1)	SM 3120B		mg/L		23.545	סריקת מתכות-נתרן

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 מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפרטי התקן
- 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"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות.

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager
Nazi Botershvili Environment department team leader

- סוף תעודה -