



מועצה אזורית עמק הירדן האגף לפיתוח כלכלי

נספח א': ניתוח תוצאות דיגום שפכים מתאריך 23/05/2018

#	סוג בדיקה	יחידה	מקס	מינ	תוצאה	ביתוח תוצאות	מחיר
1	PH	ללא	10	6	7.54		15.42 ₪
2	COD כללי	mg/L	800		985	שפכים חריגים באישור	82.21 ₪
3	BOD כללי	mg/L			421		87.35 ₪
5	TSS-105 מוצקים מרחפים	mg/L	400		148		51.48 ₪
6	VSS מוצקים נדיפים	mg/L			139		50.38 ₪
7	כלורידים	mg/L	430		478	שפכים אסורים להזרמה	61.68 ₪
8	כלורידים (מי רקע)	mg/L			70		61.68 ₪
9	סריקת מתכות-ICP						257.02 ₪
10	סריקת מתכות-ICP-5(מי רקע)						257.02 ₪
11	Hg כספית-ICP	mg/L	0.05		<0.025		
12	Cr כרום (שלוש ערכי)	mg/L	0.5		<0.025		
13	Ni ניקל	mg/L	0.5		<0.025		
14	Se סלניום	mg/L	0.05		<0.025		
15	Pb עופרת	mg/L	0.5		<0.025		
16	Zn אבץ	mg/L	3.015		0.260		
17	Zn אבץ(מי רקע)	mg/L			0.015		
18	As ארסן	mg/L	0.1		<0.025		
19	Fe ברזל	mg/L			1.170		
20	Cu נחושת	mg/L	1		0.050		
21	Cu נחושת(מי רקע)	mg/L			<0.005		
22	Mn מנגן	mg/L	1		0.030		
23	Mn מנגן(מי רקע)	mg/L			<0.005		
24	Al אלומיניום (חמרן)	mg/L	25		<1.000		
25	Mo מוליבדנום	mg/L	0.15		<0.025		
26	V ונדיום	mg/L	0.5		<0.025		
27	Be בריליום	mg/L	0.5		<0.025		
28	Co קובלט	mg/L	1		<0.025		
29	Li ליתיום	mg/L	0.3		<0.025		
30	Sn בדיל	mg/L	2		<0.025		
31	Ag כסף	mg/L	0.1		<0.025		
32	Cd קדמיום	mg/L	0.1		<0.025		
33	Na נתרן ב ICP	mg/L	230		280.000	שפכים אסורים להזרמה	
34	Na נתרן ב ICP(מי רקע)	mg/L			34.900		
35	B בורון ב ICP	mg/L	1.5		<0.200		
36	P זרחן כללי ב ICP	mg/L	15		7.010		
37	Ba בריום ICP-Ba	mg/L			0.050		
38	Ca סידן ICP-Ca	mg/L			87.800		
39	Mg מגנזיום ICP-Mg	mg/L			33.000		
40	S גופרית ICP-S	mg/L			10.100		
41	Sb אנטימון ICP-Sb	mg/L			<0.025		
42	Si סיליקה (צורן) ICP-Si	mg/L			5.970		
43	Sr סטרונציום ICP-Sr	mg/L			0.300		
44	Ti טיטניום ICP-Ti	mg/L			<0.025		
45	k-icp אשלגן	mg/L			25.800		
46	דטרגנטים נוניונים	mg/L	5		7.26	שפכים אסורים להזרמה	102.77 ₪
47	דטרגנטים אניונים	mg/L	40		12.30		102.77 ₪
						סה"כ בדיקות	1,129.78 ₪
						דיגום	102.77 ₪
						סה"כ להזמנה	1,232.55 ₪

סה"כ	תיאור
1,232.55 ₪	דיגום מתאריך 23/05/2018
209.53 ₪	מע"מ 17%
1,442.08 ₪	סה"כ לתשלום:

אלומות • אלמגור • אפיקים • אשדות יעקב איחוד • אשדות יעקב מאוחד • בית זרע • גינוסר
דגניה א' • דגניה ב' • האון • חוקוק • כנרת מושבה • כנרת קיבוץ • מסדה • מעגן • עין גב
פוריה כפר עבודה • פוריה נוה עובד • פוריה עלית • רביד • שער הגולן • תל קציר
המרכז האזורי צמח • עמק הירדן 15132 • טל.04-6757615,פקס:04-6757694 pituach@j-v.org



תאריך הדפסה: 04/06/18
 תאריך אישור: 04/06/18 16:33

מועצה אזורית עמק הירדן
 עמק הירדן
 עמק הירדן

תעודת בדיקה SO18048115

אתר קליטה: מילודע
 אתר דיגום: בית חולים פוריה

שם דוגם: עמי טבצ'ניק
 סוג דיגום: אקראי
 שעת דיגום: 09:25
 שעת הגעה: 17:00

תאריך דווח: 04/06/18
 מספר דגימות: 1
 תאריך קליטה: 24/05/18
 תאריך דיגום: 23/05/18
 תאור מצב דגימה: מקורר
 חומר לבדיקה: שפכים

מספר דגימה: SO18048115/1						
אתר ביצוע	תקן מקסימום	תקן מינימום	תוצאה	יחידה	בדיקה	
	10.00	6.00	7.54		PH-שטח	
	800		985	mg O2/L	COD כלי	
	COD/BOD>4		421	mg/L	BOD כלי	
	400.0		148.0	mg/L	TSS מוצקים מרחפים	
		70%TSS	139.0	mg/L	VSS מוצקים נדיפים	
			478	mg/L	כלורידים	
מיגל	40.00		12.30	mg/L	דטרגנט אביוני	
			בוצע		סריקת מתכות-ICP	
	0.100		< 0.025	mg/L	ICP-Ag כסף #	
	25.000		< 1.000	mg/L	ICP-Al אלומיניום #	
	0.100		< 0.025	mg/L	ICP-As ארסן #	
	1.500		< 0.200	mg/L	ICP-B בורון #	
			0.050	mg/L	ICP-Ba בריום #	
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Be בריליום #	
			87.800	mg/L	ICP-Ca סידן #	
	0.100		< 0.025	mg/L	ICP-Cd קדמיום #	
	1.000		< 0.025	mg/L	ICP-Co קובלט #	
			< 0.025	mg/L	ICP-Cr כרום #	
	1.000		0.050	mg/L	ICP-Cu נחושת #	
			1.170	mg/L	ICP-Fe ברזל #	
	0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Hg כספית #	
			25.800	mg/L	ICP-K אשלגן #	
	0.300		< 0.025	mg/L	ICP-Li ליתיום #	
			33.000	mg/L	ICP-Mg מגנזיום #	
	1.000		0.030	mg/L	ICP-Mn מנגן #	
	0.150		< 0.025	mg/L	ICP-Mo מוליבדן #	
			280.000	mg/L	ICP-Na נתרן #	
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Ni ניקל #	
	15.000		7.010	mg/L	ICP-P זרחן #	
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-Pb עופרת #	
			10.100	mg/L	ICP-S גופרית #	
			< 0.025	mg/L	ICP-Sb אנטימון #	
	0.050		< 0.025	mg/L	ICP-Se סלניום #	
			5.970	mg/L	ICP - Si (צורן) - סיליקה #	
	2.000		&tt; 0.025	mg/L	ICP-Sn כדיל #	
			0.300	mg/L	ICP-Sr סטרונציום #	
			< 0.025	mg/L	ICP-Ti טיטניום #	
	0.500		< 0.025	mg/L	ICP-V ונדיום #	
	3.000		0.260	mg/L	ICP-Zn אבץ #	
			בוצע		דיגום שפכים - קרוב	
מיגל	5.00		7.26	mg/L	דטרגנט נויוני	

אבטחת איכות

סוף גילוי/כימות	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-Zn אבץ #
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-Al אלומיניום #
			1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-Sb אנטימון #
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-As ארסן #
			1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-K אשלגן #
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-Sn כדיל #
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-B בורון #
			1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-Fe ברזל #
			1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-Ba בריום #
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-Be בריליום #
			1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-S גופרית #
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-V ונדיום #
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-P זרחן #
			1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-Ti טיטניום #
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-Ag כסף #
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-Hg כספית #
			1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C, 3010A	ICP-Cr כרום #

תאריך הדפסה: 04/06/18
תאריך אישור: 04/06/18 16:33

מועצה אזורית עמק הירדן
עמק הירדן
עמק הירדן

תעודת בדיקה SO18048115

אבטחת איכות

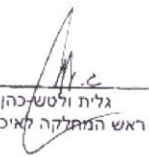
סוף גילוי/כימות	תאור יחידה	תקן	ביאורים	שיטת בדיקה	בדיקה
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# ליתיום ICP-Li
		קובץ התקנות 7387	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# מגנזיום ICP-Mg
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# מוליבדן ICP-Mo
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# מנגן ICP-Mn
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# נחושת ICP-Cu
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# ניקל ICP-Ni
		קובץ התקנות 7387	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# נתרן ICP-Na
		קובץ התקנות 7387	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# סטרונציום ICP-Sr
		קובץ התקנות 7387	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# סידן ICP-Ca
		קובץ התקנות 7387	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# סיליקה Si (צורן) ICP
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# סלניום ICP-Se
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# עופרת ICP-Pb
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# קדמיום ICP-Cd
		קובץ התקנות 7387	1.9	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	# קובלט ICP-Co
		קובץ התקנות 7387	1.2,9	SM 5210B	BOD כללי
		קובץ התקנות 7387	1.2,9	MERCK KIT SQ	COD כללי
		קובץ התקנות 7387	1.2,9	SM 4500 H+B	PH-שטח
		קובץ התקנות 7387	17,2,9	SM 2540D	TSS מוצקים מרחפים
		קובץ התקנות 7387	17,9	SM 2540E	VSS מוצקים נדיפים
		קובץ התקנות 7387	1.9	1.02552.0001 Merck Kit	דטרגנט אניוני
		קובץ התקנות 7387	1.9	based on Merck Kit 1.01787.0001	דטרגנט ניוני
		קובץ התקנות 7387	1	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות	דיגום שפכים - קרח
5	mg/L	קובץ התקנות 7387	1.2	Based on SM 4500 CL-D	כלורידים
		קובץ התקנות 7387	1	USEPA SW 846 ICP-AES Method 6010C.3010A	סריקת מתנות ICP

ביאורים לבדיקות

- 1 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (ISO/IEC 17025)
- 17 בהסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות-לאחר ביצוע מילודע בלבד (ההסמכה אינה לאתר מיגל)
- 2 בהכרת משרד הבריאות
- 9 הערך המקסי' הרשום אינו מחליף את דרישת רישון העסק.

הערות

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


גלית ולטש-כהן Ph.D.
ראש המחלקה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****

תאריך הדפסה: 04/06/18
תאריך אישור: 04/06/18 13:43

מועצה אזורית עמק הירדן
עמק הירדן
עמק הירדן

תעודת בדיקה SO18048114

אתר קליטה: מילודע
אתר דיגום: בית חולים פוריה

שם דוגם: עמי טבצ'ניק
סוג דיגום: אקראי
שעת דיגום: 09:25
שעת הגעה: 17:00

תאריך דווח: 04/06/18
מספר דגימות: 1
תאריך קליטה: 24/05/18
תאריך דיגום: 23/05/18
תאור מצב דגימה: מקורר
חומר לבדיקה: מי רשת

מספר דגימה: SO18048114/1			
תקן מקסימום	תוצאה	יחידה	בדיקה
400	70	mg/L	כלורידים
	בוצע		דיגום מי רשת
	בוצע		סריקת 3-5 מתכות-ICP
0.200	< 0.005	mg/L	# מנגן ICP-Mn
1.400	< 0.005	mg/L	# נחושת ICP-Cu
	34.900	mg/L	# נתרן ICP-Na
5.000	0.015	mg/L	# אבץ ICP-Zn
1.000	< 0.250	mg/L	# בורן ICP-B

אבטחת איכות			
סף גילוי/כימות	תאור יחידה	ביאורים	בדיקה
		1	USEPA 200.7 ICP-Zn אבץ #
		1	USEPA 200.7 ICP-B בורן #
		1	USEPA 200.7 ICP-Mn מנגן #
		1	USEPA 200.7 ICP-Cu נחושת #
		1	USEPA 200.7 ICP-Na נתרן #
		1	נהלי דיגום איכות מים משרד הבריאות
5	mg/L	1	Based on SM 4500 CL-D כלורידים
		1	USEPA 200.7 סריקת 3-5 מתכות-ICP

ביאורים לבדיקות

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

הערות

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


יוליה ריס

מעבדה לאיכות הסביבה

**** סוף תעודה ****