



תעודת בדיקה

תעודת בדיקה לפרמטרים כימיים במים

דף 1 מתוך 8

הזמנה מספר: 2022/0115		תעודת בדיקה מספר: 2022/1746
תאריך הוצאת תעודה: 30/11/2022		תאריך אישור תעודה: 30/11/2022
שם הדוגם: יעקב כץ	אופן הגעה: צידנית חשמלית	תאריך הדיגום: 07/11/2022
נעשה שימוש בשירותי הדיגום של המעבדה: לא	הדגימות הגיעו בקירור: כן	תאריך קבלת דגימה: 07/11/2022 14:07
אתר: מתקן טיפול פחם פעיל באר ב' גבעתיים	לשכה: תל אביב	מקום הדיגום: ישוב: גבעתיים מחוז תל אביב
פקס: 03-5710837	טלפון: 050-3113665	מזמין בדיקה: בני פרידמן
כתובת: "בית מולדבסקי" כורזין 1, גבעתיים 53583	דוא"ל: benyf@mei-givatayim.co.il	תאגיד מי גבעתיים
בדיקות נוספות: ערך סכומי יחסי - חומרי הדברה, ערך סכומי יחסי-חומרים אורגניים ממקור תעשיתי		סוגי בדיקה: מלאה ללא תדירות ד

הדיגום בוצע לפי הנחיות לדיגום מים של משרד הבריאות ובהתאם לנוהל דיגום של יחידה לכימיה של מים מס' TWc302

דוח תוצאות

שם פרמטר	יחידות	ריכוז מירבי מותר ¹	MRL ²	תוצאות	
				שם מבצע/תאריך ³	שיטת הבדיקה
				202211000035	
				NW00016001 באר ב גבעתיים מי גלם מתקן הפקה	
אנטימון	מקג/ל	6	1.0	ד"ר ילנה רבינוביץ	EPA 200.8 Metals
אורניום	מקג/ל	15	1.0	ד"ר ילנה רבינוביץ	EPA 200.8 Metals
ארסן	מקג/ל	10	1.0	ד"ר ילנה רבינוביץ	EPA 200.8 Metals
בורון	מקג/ל	1000	50	ד"ר ילנה רבינוביץ	EPA 200.8 Metals
בריום	מקג/ל	1000	10.0	ד"ר ילנה רבינוביץ	EPA 200.8 Metals
בריליום	מקג/ל	4	0.10	ד"ר ילנה רבינוביץ	EPA 200.8 Metals
חנקן	מקג/ל	70000	5000	מגר' יוליה שחמייסטר	EPA 300 Anions
כסף	מקג/ל	100	1.0	ד"ר ילנה רבינוביץ	EPA 200.8 Metals

הבדיקות הנכללות בתעודה בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט, שנבדק בלבד;

יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים;

אמות המידה של המעבדה מכילות במעבדות מוסמכות לפי ISO17025 ועקבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים.

תאריך עדכון תבנית: 26.03.2014



תעודת בדיקה

תעודת בדיקה לפרמטרים כימיים במים

דף 2 מתוך 8

2022/0115 הזמנה מספר:	2022/1746	תעודת בדיקה מספר:
-----------------------	-----------	-------------------

המשך דוח תוצאות

שיטת הבדיקה	שם מבצע/ תאריך ³	תוצאות	MRL ²	ריכוז מירבי מותר ¹	יחידות	שם פרמטר
		202211000035 NW00016001 באר ב גבעתיים מי גלם מתקן הפקה				
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	<MRL	0.10	1	מקג/ל	כספית
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	2.3	2.0	50	מקג/ל	כרום
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	<MRL	10.0	70	מקג/ל	מוליבדן
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	<MRL	1.0	20	מקג/ל	ניקל
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	<MRL	1.0	10	מקג/ל	סלניום
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	1.3	0.5	10	מקג/ל	עופרת
EPA 300 Anions	מגר' יוליה שחמייסטר	<MRL	100	1700	מקג/ל	פלוואריד
SM 4500 CN_ Cyanide MDist	שרה ישראל	<MRL	5.0	50	מקג/ל	ציאניד
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	<MRL	0.50	5	מקג/ל	קדמיום
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	<MRL	0.50	2	מקג/ל	תאליום
Based EPA 538,531.1 Carb	ד"ר אלה נסנוב	<MRL	1.0	200	מקג/ל	אוקסמיל
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.05	4	מקג/ל	אלאכלור
Based EPA 538,531.1 Carb	ד"ר אלה נסנוב	<MRL	1.0	לא ישים	מקג/ל	אלדיקרב
Based EPA 538,531.1 Carb	ד"ר אלה נסנוב	<MRL	1.0	לא ישים	מקג/ל	אלדיקרב סולפון
Based EPA 538,531.1 Carb	ד"ר אלה נסנוב	<MRL	1.0	לא ישים	מקג/ל	אלדיקרב סולפוקסיד
Based EPA 538,531.1 Carb	ד"ר אלה נסנוב	<MRL	1.0	10	מקג/ל	תקן סכומי אלדיקרב
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.10	2	מקג/ל	אטרזין

הבדיקות הנכללות בתעודה בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט, שנבדק בלבד;

יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים;

אמות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי ISO17025 ועקיבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים.

תאריך עדכון תבנית: 26.03.2014



שירותי בריאות הציבור
המחלקה למעבדות | המעבדה הארצית לבריאות הציבור תל אביב
The National Public Health Laboratory Tel Aviv

משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

תעודת בדיקה

תעודת בדיקה לפרמטרים כימיים במים

דף 3 מתוך 8

הזמנה מספר: 2022/0115	תעודת בדיקה מספר: 2022/1746
-----------------------	-----------------------------

המשך דוח תוצאות

שיטת הבדיקה	שם מבצע/ תאריך ³	תוצאות	MRL ²	ריכוז מירבי מותר ¹	יחידות	שם פרמטר
		202211000035 NW00016001 באר ב גבעתיים מי גלם מתקן הפקה				
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.005	לא ישים	מקג/ל	אלדרין
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.005	לא ישים	מקג/ל	דיאלדרין
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.005	0.05	מקג/ל	תקן סכומי אלדרין-דיאלדרין
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרל'ין	<MRL	0.005	0.05	מקג/ל	אתילן דיברומיד
Based EPA 538,515.4 ChlAc	ד"ר אלה נסנוב	<MRL	1.0	30	מקג/ל	D-2,4 כולל אסתרם ומלחים
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרל'ין	<MRL	0.03	0.3	מקג/ל	1,2-דיברומו-3-כלורופ רפאן
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.05	לא ישים	מקג/ל	DDD
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.05	לא ישים	מקג/ל	DDE
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.05	לא ישים	מקג/ל	DDT
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.05	1	מקג/ל	DDT-DDE-DDD תקן סכומי
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרל'ין	<MRL	0.1	5	מקג/ל	1,2 דיכלורופרופאן
Based EPA 538,531.1 Carb	ד"ר אלה נסנוב	<MRL	0.50	6	מקג/ל	דימטואט
Based EPA 538,515.4 ChlAc	ד"ר אלה נסנוב	<MRL	0.50	7	מקג/ל	דינוסב
Based EPA 538,549.2 Diq	ד"ר אלה נסנוב	<MRL	2.0	20	מקג/ל	דיקוואט

הבדיקות הנכללות בתעודה בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות.
התוצאות מתייחסות לפריט, שנבדק בלבד;
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים;
אמות המידה של המעבדה מכוללים במעבדות מוסמכות לפי ISO17025 ועקיבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים.
תאריך עדכון תבנית: 26.03.2014

תעודת בדיקה

תעודת בדיקה לפרמטרים כימיים במים

דף 4 מתוך 8

הזמנה מספר: 2022/0115	תעודת בדיקה מספר: 2022/1746
-----------------------	-----------------------------

המשך דוח תוצאות

שיטת הבדיקה	שם מבצע/ תאריך ³	תוצאות	MRL ²	ריכוז מירבי מותר ¹	יחידות	שם פרמטר
		202211000035 NW00016001 באר ב גבעתיים מי גלם מתקן הפקה				
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.01	0.4	מקג/ל	הפטאכלור
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.01	0.2	מקג/ל	הפטאכלור אפוקסיד
Based EPA 538,515.4 ChlAc	ד"ר אלה נסנוב	<MRL	0.5	9	מקג/ל	T-2.4.5
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.05	20	מקג/ל	טריפלורואלין
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.05	1	מקג/ל	כלורדן
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.05	30	מקג/ל	כלורופירפוס
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.05	1	מקג/ל	לינדן
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.05	10	מקג/ל	מטואלכלור
Based EPA 538,515.4 ChlAc	ד"ר אלה נסנוב	<MRL	0.20	2	מקג/ל	MCPA
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.10	2	מקג/ל	סימזין
Based EPA 538,515.4 ChlAc	ד"ר אלה נסנוב	<MRL	0.50	10	מקג/ל	סילבקס
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.20	3	מקג/ל	פנטאכלורופנול
Based EPA 538,531.1 Carb	ד"ר אלה נסנוב	<MRL	1.0	20	מקג/ל	קרבופורא
Default	UNK	0		1.5		ערך סכומי יחסי - חומרי הדברה

הבדיקות הנכללות בתעודה בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט, שנבדק בלבד;

יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים;

אמות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי ISO17025 ועקיבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים.

תאריך עדכון תבנית: 26.03.2014



תעודת בדיקה

תעודת בדיקה לפרמטרים כימיים במים

דף 5 מתוך 8

2022/0115 הזמנה מספר:	2022/1746	תעודת בדיקה מספר:
-----------------------	-----------	-------------------

המשך דוח תוצאות

שיטת הבדיקה	שם מבצע/ תאריך ³	תוצאות	MRL ²	ריכוז מירבי מותר ¹	יחידות	שם פרמטר
		202211000035 NW00016001 באר ב גבעתיים מי גלם מתקן הפקה				
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	300	מקג/ל	אתילבנזן
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.05	0.5	מקג/ל כ-DCB	בי-פנילים רב-כלוריים
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	5	מקג/ל	בנזן
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.05	0.5	מקג/ל	בנזן (a) פירן
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	2.0	8	מקג/ל	די-2-אתיל הקסיל פתאלאט
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	10	מקג/ל	1,1-דיכלורואתילן
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	50	מקג/ל	ציס-1,2-דיכלורואתילן
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	50	מקג/ל	טרנס-1,2- דיכלורואתילן
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	4	מקג/ל	1,2-דיכלורואתאן
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	75	מקג/ל	1,4-דיכלורובנזן
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.5	5	מקג/ל	דיכלורומאתן
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.05	0.5	מקג/ל	ויניל כלוריד
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	700	מקג/ל	טולואן
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	10	מקג/ל	טטראכלורואתילן
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	200	מקג/ל	1,1,1-טריכלורואתאן
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	5	מקג/ל	1,1,2-טריכלורואתן
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	20	מקג/ל	טריכלורואתילן
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	70	מקג/ל	1,2,4-טריכלורובנזן

הבדיקות הנכללות בתעודה בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט, שנבדק בלבד;

יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים;

אמות המידה של המעבדה מכוללים במעבדות מוסמכות לפי ISO17025 ועקיבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים.

תאריך עדכון תבנית: 26.03.2014



שירותי בריאות הציבור
המחלקה למעבדות | המעבדה הארצית לבריאות הציבור תל אביב
The National Public Health Laboratory Tel Aviv

משרד
הבריאות
לחיים בריאים יותר

תעודת בדיקה

תעודת בדיקה לפרמטרים כימיים במים

דף 6 מתוך 8

2022/0115 הזמנה מספר:	2022/1746	תעודת בדיקה מספר:
-----------------------	-----------	-------------------

המשך דוח תוצאות

שיטת הבדיקה	שם מבצע/ תאריך ³	תוצאות	MRL ²	ריכוז מירבי מותר ¹	יחידות	שם פרמטר
		202211000035 NW00016001 באר ב גבעתיים מי גלם מתקן הפקה				
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	0.6	0.1	80	מקג/ל	כלורופורם
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	600	מקג/ל	1,2-דיכלורובנזן
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	100	מקג/ל	מונוכלורובנזן
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	50	מקג/ל	סטירן
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	4	מקג/ל	פחמן טטראכלוריד
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.1	500	מקג/ל	קסילן
Default	UNK	0.01		1.5		ערך סכומי יחסי-חומרים אורגניים ממקור תעשיתי
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	0.042	0.020	5.0	מג/ל	אבץ
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	<MRL	0.005	0.2	מג/ל	אלומיניום
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	<MRL	1.0	לא ישים	מג/ל	אשלגן
SM 5910 B_UV	מגר' יוליה שחמייסטר	<MRL	0.01	לא ישים	1/ס"מ	בליעת קרינת UV
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	<MRL	0.020	1.0	מג/ל	ברזל
EPA 300 Anions	מגר' יוליה שחמייסטר	30.7	1.0	250	מג/ל	גופרה
EPA 300 Anions	מגר' יוליה שחמייסטר	94.0	1.0	400	מג/ל	כלוריד
SM 5310 B_TOC	שרה ישראל	<MRL	0.4	לא ישים	מג/ל	כלל פחמן אורגני
SM 2540 C_TDS	מרים חודורקובסקי	533		לא ישים	מג/ל	כלל מוצקים מומסים
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	12.9	1.0	לא ישים	מג/ל	מגנזיום
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	<MRL	0.020	0.2	מג/ל	מנגן
SM 5540 C_Deterg	שרה ישראל	<MRL	0.10	0.5	מג/ל	מרכיבים פעילי שטח

הבדיקות הנכללות בתעודה בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט, שנבדק בלבד;

יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים;

אמות המידה של המעבדה מכיליים במעבדות מוסמכות לפי ISO17025 ועקיבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים.

תאריך עדכון תבנית: 26.03.2014



שירותי בריאות הציבור
 המחלקה למעבדות | המעבדה הארצית לבריאות הציבור תל אביב
 The National Public Health Laboratory Tel Aviv

משרד
 הבריאות
 לחיים בריאים יותר

תעודת בדיקה

תעודת בדיקה לפרמטרים כימיים במים

דף 7 מתוך 8

הזמנה מספר: 2022/0115	תעודת בדיקה מספר: 2022/1746
-----------------------	-----------------------------

המשך דוח תוצאות

שיטת הבדיקה	שם מבצע/ תאריך ³	תוצאות	MRL ²	ריכוז מירבי מותר ¹	יחידות	שם פרמטר
		202211000035 NW00016001 באר ב גבעתיים מי גלם מתקן הפקה				
EPA 524.2 VOC	ויקטוריה פרלין	<MRL	0.0001	0.04	מג/ל	מתיל טרט בוטיל אתר MTBE
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	0.016	0.010	1.4	מג/ל	נחושת
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	42.9	1.0	לא ישים	מג/ל	נתרן
EPA 200.8 Metals	ד"ר ילנה רבינוביץ	84.7	1.0	לא ישים	מג/ל	סידן
pH_שטח_ערכת שדה	מרים חודורקובסקי	7.6		9.5	pH	הגבה
T_שטח_ערכת שדה	מרים חודורקובסקי	21		לא ישים	C°	טמפרטורה
SM 2120 B_Color	מרים חודורקובסקי	<MRL	5.0	15	יחידות צבע	צבע
SM 2130 B_Turb	מרים חודורקובסקי	0.23	0.10	1	NTU	עכירות
Based EPA 538,531.1 Carb	ד"ר אלה נסנוב	<MRL	0.010	לא ישים	מק/ל	Carbamazepine
EPA 525.2_sVOC GC/MS	מגר' מריה יאנובסקי	<MRL	0.20	לא ישים	מק/ל	Bromacil

1. הריכוז המרבי המותר- על פי תקנות בריאות העם בהתאם לסוג המים הנבדקים - המהדורה העדכנית ביותר.

2. MRL - Minimum Reporting Level - סף דיווח מעבדתי

3. תאריך ביצוע הבדיקה יימסר על פי בקשת הלקוח

הבדיקות הנכללות בתעודה בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות.
 התוצאות מתייחסות לפריט, שנבדק בלבד;

יש להתייחס למסמך במלואו ואין להתייחס ממנו למסמכים אחרים;

אמות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי ISO17025 ועקיבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים.

תאריך עדכון תבנית: 26.03.2014



שירותי בריאות הציבור
המחלקה למעבדות | המעבדה הארצית לבריאות הציבור תל אביב
The National Public Health Laboratory Tel Aviv

**משרד
הבריאות**
לחיים בריאים יותר

תעודת בדיקה

תעודת בדיקה לפרמטרים כימיים במים

דף 8 מתוך 8

משרד הבריאות
מעבדה לבריאות הציבור
על שם ד"ר א. פלינס
ת.ד. 8255, תי"א, מיקוד 61082
טל': 03-5158686

חותמת מעבדה

חתימת מאשר

*** סוף תעודה ***

שם מאשר: ד"ר ילנה רבינוביץ
תפקיד: מנהלת יחידה לכימיה של מים

הבדיקות הנכללות בתעודה בוצעו בהתאם לדרישות ההכרה של המחלקה למעבדות של משרד הבריאות. התוצאות מתייחסות לפריט, שנבדק בלבד; יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים; אמות המידה של המעבדה מכוילים במעבדות מוסמכות לפי ISO17025 ועקבים לאמות מידה לאומיים או בינלאומיים. תאריך עדכון תבנית: 26.03.2014