

דוח בדיקות סביבתיות

איגוד ערים גליל מערבי - מועצה אזורית תפן בדיקה סביבתית

מפעל: איגוד ערים גליל מערבי - מועצה אזורית תפן
ישוב: גליל מערבי
אחראי במפעל: אבירם גוטליב
מחוז: צפון

תאריך ביצוע הבדיקות: 31/03/2015 - 30/03/2015

תאריך הפקת הדו"ח: 10/05/2015

הבדיקות בוצעו ע"י: אלכסיי קלוצ'נקוב - ראש צוות דוגמים
קוסטה אבזייב
פולד איסרפילוב
דימה נפוגודייב

כתבה את הדוח: קרן הופמן
חן לביא

הדוגמאות נמסרו למעבדה ע"י: צוות הדיגום

מאיה צפון
מנהלת מקצועית, היחידה לאיכות הסביבה

מאשרת הדוח:

30.5.13



דו"ח הבדיקות.

המפעל.

- (א). המפעל.
- שם המפעל: איגוד ערים גליל מערבי - מועצה אזורית תפן
כתובת המפעל: רחוב דרור כרמיאל 20100
איש הקשר במפעל: אבירם גוטליב
טלפון: 054-2328732
פקס: 04-988634
מחוז: צפון
תאריך ביצוע הבדיקות: 30/03/2015 - 31/03/2015

(ב). הערות המפעל.

החברה הבודקת.

- (א). החברה הבודקת:
- שם החברה: החברה הישראלית לחקר מדעי החיים בע"מ
כתובת: ת.ד. 139, נס-ציונה. מיקוד 70451
טלפון: 08-9402190/187
פקס: 08-9402192
נייד: 052-4788544
שמות אנשי הצוות שבוצעו את הבדיקה: אלכסיי קלוצ'נקוב
קוסטה אבזייב
פולד איסרפילוב
דימה נפוגודייב
- (ב). הערות הבודק:

1. ע"פ העובדים במפעל העבודה התבצעה באופן שיגרתי ותקין.
2. יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק ממנו למסמכים אחרים.
3. עותק חלקי חייב באישור בכתב מן היחידה לאיכות הסביבה.
4. הדיגום בוצע ע"פ דרישת נציג איגוד ערים גליל מערבי.
5. השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
6. הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שביצעה היחידה לאיכות הסביבה ואין ההסמכה מהווה אישור לתהליך שנבדק.
7. האנליזות בוצעו במעבדת אמינולאב. המעבדה מוסמכת ע"י הרשות להסמכת מעבדות. הסמכת המעבדה למתכות הינה לשיטה המבוססת על EPA 29.
8. מכשירי הדיגום עוברים כיוול באופן שוטף.

ג. תאור הבדיקה:

בתאריכים ה- 30/03/2015-31/03/2015 בוצעה בדיקה סביבתית של כ- 24 שעות לניטור אבק מרחף וסריקת מתכות במועצה מקומית תעשיתית מגדל תפן ובישובים הסמוכים.

באזור הוצבו 8 נקודות דיגום שמוקמו בהתאם לדרישות נציג האיגוד:

- נקודה 1 - הוצבה בבניין בית ספר בא.ת. תפן.
- נקודה 2 - הוצבה בשער של מפעל ישקר שלב ב בא.ת. תפן.
- נקודה 3 - הוצבה בשער של מפעל BTL בא.ת.תפן.
- נקודה 4 - הוצבה בגג של מפעל KP א.ת. תפן ליד המחסן של ישקר.
- נקודה 5 - הוצבה בבית ספר בכסרא סמיע.
- נקודה 6 - הוצבה במועדון במושב לפידות.
- נקודה 7 - הוצבה במחסן של מועצת כפר ורדים בכפר ורדים.
- נקודה 8 - הוצבה בבניין המועצה המקומית ינוח ג'ת.

שרטוט המראה את מיקום נקודות הדיגום מופיע בסוף הדו"ח.
במקביל לדיגום הוצבה תחנה מטאורולוגית עם אוגר נתונים לטמפ', לחות יחסית, מהירות וכיוון הרוח.
גרפים מופיעים בסוף הדוח.

הבדיקות בוצעו עפ"י השיטות וזמני הדיגום המופיעים בטבלה הבאה:

זמן דיגום	שיטת אנליזה	שיטת הבדיקה	החומר
כ- 24 שעות	גרבימטריה	MASA 501	אבק מרחף
כ- 24 שעות	ICP		סריקת מתכות

ה. תוצאות:

החומר הנדגם	ריכוז - נקודה 1 בנין בית ספר א.ת.תפן מק"ג/מק"ת	ריכוז - נקודה 2 שער של מפעל ישקר של ב א.ת. תפן מק"ג/מק"ת	ריכוז - נקודה 3 שער של מפעל BTL א.ת.תפן מק"ג/מק"ת	ריכוז - נקודה 4 גג של מפעל KP א.ת.תפן ליד המחסן של ישקר מק"ג/מק"ת	ערכי ייחוס (מק"ג/מק"ת)
אבק מרחף	9.21	20.21	21.31	38.31	200 - יממתי (חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראות השעה 2011)
Ag	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3 - שעתי (דו"ח אלמוג)
Al	0.17	0.39	0.31	0.36	50 - שעתי (דו"ח אלמוג)
As	<0.0019	<0.0017	<0.0017	<0.0018	0.002 - יממתי (חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראות השעה 2011)
B	0.001	N.D	N.D	N.D	-----
Ba	0.006	0.003	0.002	0.005	10 - יממתי (דו"ח אלמוג)
Be	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.0042 - יממתי (דו"ח אלמוג)
Ca	0.66	1.12	1.04	3.06	-----
Cd	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005 - יממתי (חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראות השעה 2011)
Co	0.0006	0.0006	0.0012	0.0006	-----
Cr	0.0006	0.0012	0.002	0.003	10 - שעתי (חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראות השעה 2011)
Cu	0.01	0.02	0.01	0.005	50 - יממתי (דו"ח אלמוג)
Fe	0.21	0.45	0.46	0.58	-----
K	N.D	N.D	0.009	1.08	-----
Li	N.D	0.0006	N.D	0.0006	-----
Mg	0.21	0.35	0.23	0.89	120 - יממתי (דו"ח אלמוג)
Mn	0.004	0.006	0.008	0.014	-----
Mo	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-----
Na	N.D	N.D	N.D	N.D	-----
Ni	0.002	0.0006	0.002	0.004	0.025 - יממתי (חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראות השעה 2011)
P	N.D	N.D	N.D	N.D	-----
Pb	0.0006	0.0012	0.0006	0.002	2 - יממתי (חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראות השעה 2011)
Sb	<0.003	<0.003	0.003	0.004	-----
Se	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-----
Sn	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-----
Sr	0.003	0.006	0.006	0.008	-----
Ti	0.004	0.008	0.02	0.014	-----
Te	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-----
Tl	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-----
V	0.001	0.002	0.002	0.002	0.8 - יממתי (חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראות השעה 2011)
Zn	N.D	N.D	0.07	0.13	-----

1. ריכוזים מחושבים בתנאים תקינים (לחץ אטמוספרי, 25 מעלות צלסיוס).

ה. תוצאות:

החומר הנדגם	ריכוז - נקודה 5 בית ספר בכסרא סמיע מק"ג/מק"ת	ריכוז - נקודה 6 מועדון, מושב לפידות מק"ג/מק"ת	ריכוז - נקודה 7 מחסן של מועצת כפר ורדים, כפר ורדים מק"ג/מק"ת	ריכוז - נקודה 8 בנין המועצה המקומית ינוח ל"ת מק"ג/מק"ת	ערכי ייחוס (מק"ג/מק"ת)
אבק מרחף	10.84	24.49	30.49	28.88	200 - יממתי (חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראות השעה 2011) 3 - שעתי (ד"ח אלמוג)
Ag	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	50 - שעתי (ד"ח אלמוג)
Al	0.21	0.35	0.47	0.45	0.002 - יממתי (חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראות השעה
As	<0.0016	<0.0017	<0.0017	<0.0017	-----
B	N.D	N.D	N.D	N.D	10 - יממתי (ד"ח אלמוג)
Ba	0.002	0.003	0.004	0.003	0.0042 - יממתי (ד"ח אלמוג)
Be	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-----
Ca	0.53	0.93	<0.001	1.32	0.005 - יממתי (חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראות השעה
Cd	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-----
Co	<0.001	<0.001	0.001	0.001	10 - שעתי (חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראות השעה 2011) 50 - יממתי (ד"ח אלמוג)
Cr	0.0005	0.0006	0.0011	0.0012	-----
Cu	0.01	0.05	0.05	0.01	-----
Fe	0.29	0.37	N.D	0.45	-----
K	N.D	0.45	N.D	0.001	-----
Li	N.D	0.0006	0.0006	0.0006	120 - יממתי (ד"ח אלמוג)
Mg	0.13	0.41	0.47	0.48	-----
Mn	0.005	0.006	0.008	0.007	-----
Mo	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-----
Na	N.D	N.D	N.D	N.D	0.025 - יממתי (חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראות השעה
Ni	0.001	0.001	0.002	0.001	-----
P	N.D	N.D	N.D	N.D	2 - יממתי (חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראות השעה 2011)
Pb	0.001	0.001	0.002	0.001	-----
Sb	<0.003	<0.003	0.00	<0.003	-----
Se	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-----
Sn	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-----
Sr	0.005	0.006	0.007	0.006	-----
Ti	0.005	0.006	<0.003	0.009	-----
Te	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-----
Tl	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.8 - יממתי (חוק אוויר נקי ערכי איכות אוויר, הוראות השעה 2011)
V	0.001	0.002	0.002	0.002	-----
Zn	0.03	0.03	0.02	N.D	

1. ריכוזים מחושבים בתנאים תקינים (לחץ אטמוספרי, 25 מעלות צלזיוס).

שם המפעל
יישוב
צוות דוגמים

איגוד ערים גליל מערבי
 מגדל תפן, כפר ורדים, סכרא
 סמיע, ינוח ג'ת, מושב לפידות

אלכסיי קלוצנקוב
 קוסטה אבדייב
 פולד איסרפילוב, דימה פונגווייב
 תאריך הבדיקה

30/03/2015 31/03/2015
 11.6
 83.3
 940

דיגום אבק מרחף

EPM 2000 סוג פילטר:

T Amb C:
 RH Amb. %
 Press Amb mbar:

HVS	תאריך הדגימה	נקודת דגימה	מיקום הדגימה	תחילת דיגום	סיום דיגום	משך הדגימה	משך הדגימה ע"פ שעון HVS	ספיקת דגימה תחילתית Lpm	ספיקת דגימה סופית Lpm	נתוני שקילת הפילטר			משקל אבק הנאסף g	נפח אוויר הנדגם (סטנדרטי) dsm3	ריכוז אבק מרחף באוויר mcg/m3
										פילטר	משקל טרה g	משקל ברוטו g			
No.	No.	No.	HVS מס' (35.2772 32.9804) בנין בית ספר א.ת.תפן	שעה	שעה	דקות	דקות	Lpm	Lpm	No.	g	g	g	dsm3	mcg/m3
20	30/03/2015	תחנה 1+	20	12:40	12:39	1439.00	1439.00	1,110	1,110	8920533	4.37190	4.38661	0.0147	1597.3	9.21
			מתכת נבדקת	תחילת הדיגום	סיום הדיגום	משך הדגימה (דקות)	משך הדגימה ע"פ שעון (דקות)	ספיקת דגימה התחלתית (ליטר/דקה)	ספיקת דגימה סופית (ליטר/דקה)	מספר פילטר			משקל (mcg/sample)	נפח אוויר הנדגם (sm3)	ריכוז המתכת באוויר (mcg/m3)
			Ag	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			<2	1597.3	<0.001
			Al	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			267	1597.3	0.167
			As	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			<3	1597.3	<0.0019
			B	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			2	1597.3	0.001
			Ba	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			9	1597.3	0.006
			Be	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			<1	1597.3	<0.001
			Ca	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			1056	1597.3	0.661
			Cd	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			<1	1597.3	<0.001
			Co	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			1	1597.3	0.001
			Cr	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			1	1597.3	0.001
			Cu	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			18	1597.3	0.011
			Fe	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			328	1597.3	0.205
			K	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			N.D	1597.3	N.D
			Li	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			N.D	1597.3	N.D
			Mg	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			331	1597.3	0.207
			Mn	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			6	1597.3	0.004
			Mo	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			<2	1597.3	<0.001
			Na	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			N.D	1597.3	N.D
			Ni	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			3	1597.3	0.002
			P	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			N.D	1597.3	N.D
			Pb	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			1	1597.3	0.001
			Sb	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			<5	1597.3	<0.003
			Se	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			<5	1597.3	<0.003
			Sn	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			<5	1597.3	<0.003
			Sr	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			4	1597.3	0.003
			Tl	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			7	1597.3	0.004
			Te	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			<5	1597.3	<0.003
			Ti	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			<5	1597.3	<0.003
			V	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			2	1597.3	0.001
			Zn	12:40	12:39	1439	1439	1,110	1,110	8920533			N.D	1597.3	N.D

שם המפעל: איגוד ערים גליל מערבי
 יישוב: מדול תפן, כפר ורדים, כסרא סמית, נחל גת, מושב לפידות
 צוות דוגמים: אלכסיי קלוצנקוב
 קוסטה אבזייב
 פולד איסרפילוב, דימה פגאודייב
 תאריך הבדיקה: 30/03/2015 31/03/2015

T Amb C: 11.6
 RH Amb. %: 83.3
 Press Amb mbar: 940

דיגום אבק מרחף

EPM 2000 סוג פילטר: 2

HVS	תאריך הדגימה	נקודת דגימה	מיקום הדגימה	תחילת דיגום	סיום דיגום	משך הדגימה	משך ע"פ ששן HVS דקות	ספיקת דגימה תחילת ית Lpm	ספיקת דגימה סופית Lpm	נתוני שקילות הפילטר			משקל אבק	נפח אוויר הנדגם dsm3	ריכוז אבק מרחף באוויר mcm/m3
										פילטר No.	משקל טרה g	משקל ברטוט g			
No.	30/03/2015	No.	שער של מפעל ישקרי שלוב ב א.ת. תפן (35.2665) תמ' HVS	30/03/2015 שעה	31/03/2015 שעה	דקות	דקות	1,199	1,199	8920528	4.38544	4.42014	0.0347	1717.0	20.21
21	30/03/2015	2	21	12:30	12:22	1432.00	1432.00	1,199	1,199	8920528	4.38544	4.42014	0.0347	1717.0	20.21
			מתכת נבדקת	תחילת דיגום	סיום דיגום	משך הדגימה (דקות)	משך ע"פ ששן HVS (דקות)	ספיקת דגימה התחלתית (ליטר/דקה)	ספיקת דגימה סופית (ליטר/דקה)	מספר פילטר			משקל (mcg/sample)	נפח אוויר הנדגם (sm3)	ריכוז המתכת באוויר (mcg/m3)
			Ag	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			<2	1717.0	<0.001
			Al	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			664	1717.0	0.387
			As	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			<3	1717.0	<0.0017
			B	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			N.D	1717.0	N.D
			Ba	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			5	1717.0	0.003
			Be	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			<1	1717.0	<0.001
			Ca	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			1927	1717.0	1.122
			Cd	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			<1	1717.0	<0.001
			Co	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			1	1717.0	0.001
			Cr	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			2	1717.0	0.001
			Cu	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			26	1717.0	0.015
			Fe	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			774	1717.0	0.451
			K	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			N.D	1717.0	N.D
			Li	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			1	1717.0	0.001
			Mg	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			605	1717.0	0.352
			Mn	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			11	1717.0	0.006
			Mo	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			<2	1717.0	<0.001
			Na	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			N.D	1717.0	N.D
			NI	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			1	1717.0	0.001
			P	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			N.D	1717.0	N.D
			Pb	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			2	1717.0	0.001
			Sb	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			<5	1717.0	<0.003
			Se	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			<5	1717.0	<0.003
			Sn	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			<5	1717.0	<0.003
			Sr	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			10	1717.0	0.006
			Ti	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			13	1717.0	0.008
			Te	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			<5	1717.0	<0.003
			Tl	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			<5	1717.0	<0.003
			V	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			3	1717.0	0.002
			Zn	12:30	12:22	1432	1432	1,199	1,199	8920528			N.D	1717.0	N.D

שם המפעל: איגוד ערים גליל מערבי
 יישוב: מגדל תפן, כפר ורדים, סג'רא
 צוות דוגמים: אלכסיי קלוגנקוב
 קוסטה אזיזיב
 פולד איספילוב, דימה פונומייב
 תאריך הבדיקה: 30/03/2015 31/03/2015

30/03/2015 31/03/2015
 11.6
 83.3
 940

דיגום אבק מרחף

EPM 2000 סוג פילטר: T Amb C: RH Amb. % Press Amb mbar:

HVS	תאריך הדגימה	נקודת דגימה	מיקום הדגימה	תחילת דיגום	סיום דיגום	משך הדגימה	משך הדגימה	ספיקת דגימה	ספיקת דגימה	נתוני שקילת הפילטר			משקל אבק	נפח אוויר	ריכוז אבק מוחף
										פילטר	משקל טרה	משקל ברוטו			
No.		No.	שער של מפעל BTL א.ת.תפן (35.2852 32.9771)	30/03/2015	31/03/2015	דקות	ע"פ ששון HVS	תחילת ית Lpm	סופית Lpm	No.	g	g	הנאסף g	הנדגם dsm3	מג/מ3
8	30/03/2015	3	מס' HVS 8	12:34	12:38	1444.00	1444.00	1,199	1,199	8920527	4.37000	4.40689	0.0369	1731.4	21.31
			מחבת נבדקת	תחילת הדיגום	סיום הדיגום	משך הדגימה (דקות)	משך הדגימה (דקות)	ספיקת דגימה (ליטר/דקה)	ספיקת דגימה (ליטר/דקה)	מספר פילטר			משקל (mcg/ea)	נפח אוויר הנדגם (sm3)	ריכוז המוחף באוויר (mcg/m3)
			Ag	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			<2	1731.4	<0.001
			Al	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			534	1731.4	0.308
			As	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			<3	1731.4	<0.0017
			B	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			N.D	1731.4	N.D
			Ba	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			4	1731.4	0.002
			Be	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			<1	1731.4	<0.001
			Ca	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			1794	1731.4	1.036
			Cd	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			<1	1731.4	<0.001
			Co	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			2	1731.4	0.001
			Cr	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			4	1731.4	0.002
			Cu	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			19	1731.4	0.011
			Fe	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			789	1731.4	0.456
			K	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			15	1731.4	0.009
			Li	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			N.D	1731.4	N.D
			Mg	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			397	1731.4	0.229
			Mn	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			13	1731.4	0.008
			Mo	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			<2	1731.4	<0.001
			Na	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			N.D	1731.4	N.D
			Ni	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			4	1731.4	0.002
			P	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			N.D	1731.4	N.D
			Pb	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			1	1731.4	0.001
			Sb	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			5	1731.4	0.003
			Se	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			<5	1731.4	<0.003
			Sn	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			<5	1731.4	<0.003
			Sr	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			10	1731.4	0.006
			Ti	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			36	1731.4	0.021
			Te	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			<5	1731.4	<0.003
			Tl	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			<5	1731.4	<0.003
			V	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			4	1731.4	0.002
			Zn	12:34	12:38	1444	1444	1,199	1,199	8920527			123	1731.4	0.071

שם המפעל: איגוד ערים גליל מערבי
 יישוב: מדול תפן, כפר ורדים, כסרא סמיע, ינח ג'ח, מושב לפידות
 צוות דוגמים: אלכסיי קלוצנקוב
 קוסטה אבייב
 פולד איסרפילוב, דימה פגודייב
 תאריך הבדיקה: 30/03/2015 31/03/2015

דיגום אבק מרחף

T Amb C: 11.6
 RH Amb. %: 83.3
 Press Amb mbar: 940

EPM 2000 סוג פילטר:

HVS	תאריך הדגימה	נקודת דגימה	מיקום הדגימה	תחילת דגום	סיום דגום	משך הדגימה	משך הדגימה "פ" שעות HVS	ספיקת דגימה תחילת ית	ספיקת דגימה סופית	נתוני שקילת הפילטר			משקל אבק	נפח אוויר	ריכוז אבק מרחף
										פילטר	משקל	משקל			
No.		No.	גג של מפעל KP א.ת.תפן ליד המחסן של ישקר (35.2764 32.9763)	30/03/2015	31/03/2015	דקות	דקות	Lpm	Lpm	No.	g	g	g	dsm3	mcg/m3
9	30/03/2015	4	HVS מס' 9	12:55	12:46	1431.00	1431.00	1,177	1,177	8920526	4.36859	4.43312	0.0645	1684.3	38.31
			מתכת נבדקת	תחילת הדגום	סיום הדגום	משך הדגימה (דקות)	משך הדגימה "פ" שעות HVS (דקות)	ספיקת דגימה התחלתית (ליטר/דקה)	ספיקת דגימה סופית (ליטר/דקה)	מספר פילטר			משקל mcg/σα (mple)	נפח אוויר הנדגם (sm3)	ריכוז המתכת באוויר (mcg/m3)
Ag	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	<2	1684.3	<0.001					
Al	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	598	1684.3	0.355					
As	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	<3	1684.3	<0.0018					
B	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	N.D	1684.3	N.D					
Ba	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	9	1684.3	0.005					
Be	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	<1	1684.3	<0.001					
Ca	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	5150	1684.3	3.058					
Cd	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	<1	1684.3	<0.001					
Co	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	1	1684.3	0.001					
Cr	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	5	1684.3	0.003					
Cu	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	9	1684.3	0.005					
Fe	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	978	1684.3	0.581					
K	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	1815	1684.3	1.078					
Li	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	1	1684.3	0.001					
Mg	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	1493	1684.3	0.886					
Mn	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	24	1684.3	0.014					
Mo	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	<2	1684.3	<0.001					
Na	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	N.D	1684.3	N.D					
NI	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	6	1684.3	0.004					
P	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	N.D	1684.3	N.D					
Pb	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	3	1684.3	0.002					
Sb	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	6	1684.3	0.004					
Se	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	<5	1684.3	<0.003					
Sn	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	<5	1684.3	<0.003					
Sr	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	13	1684.3	0.008					
TI	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	23	1684.3	0.014					
Te	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	<5	1684.3	<0.003					
TI	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	<5	1684.3	<0.003					
V	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	3	1684.3	0.002					
Zn	12:55	12:46	1431	1431	1,177	1,177	8920526	216	1684.3	0.128					

שם המפעל
 יישוב
 צוות דוגמים
 קוטטה אבייב
 תחילת איסוף דגימה נפטו"ב
 תאריך הבדיקה

30/03/2015 31/03/2015
 11.6
 83.3
 940

דיגום אבק מרחף

EPM 2000 סוג פילטר:

T Amb C:
 RH Amb. %
 Press Amb mbar:

HVS	תאריך הדגימה	נקודת דגימה	מיקום הדגימה	תחילת דיגום	סיום דיגום	משך הדגימה	משך הדגימה ע"פ שטח HVS	ספיקת דגימה תחילתית Lpm	ספיקת דגימה סופית Lpm	נתוני שקילת הפילטר			משקל אבק	נפח אוויר הנוגם (סטנדרטי) dsm3	ריכוז אבק מרחף באויר mcg/m3
										פילטר	משקל טרה g	משקל ברוטו g			
No.	No.	No.	HVS מת: (35.2988 32.9709)	שעה	שעה	דקות	דקות	Lpm	Lpm	No.	g	g	g	dsm3	mcg/m3
10	30/03/2015	5	10	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525	4.35925	4.37928	0.0200	1847.4	10.84
			מתכת נבדקת	תחילת הדיגום	סיום הדיגום	משך הדגימה (דקות)	משך הדגימה (דקות)	ספיקת דגימה התחילתית (ליטר/דקה)	ספיקת דגימה סופית (ליטר/דקה)	מספר פילטר			משקל mcg/sm (mple)	נפח אוויר הנוגם (sm3)	ריכוז המתכת באויר (mcg/m3)
			Ag	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			<2	1847.4	<0.001
			Al	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			393	1847.4	0.213
			As	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			<3	1847.4	<0.0016
			B	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			N.D	1847.4	N.D
			Ba	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			3	1847.4	0.002
			Be	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			<1	1847.4	<0.001
			Ca	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			974	1847.4	0.527
			Cd	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			<1	1847.4	<0.001
			Co	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			<1	1847.4	<0.001
			Cr	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			1	1847.4	0.001
			Cu	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			18	1847.4	0.010
			Fe	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			539	1847.4	0.292
			K	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			N.D	1847.4	N.D
			Lj	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			N.D	1847.4	N.D
			Mg	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			244	1847.4	0.132
			Mn	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			10	1847.4	0.005
			Mo	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			<2	1847.4	<0.001
			Na	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			N.D	1847.4	N.D
			Ni	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			2	1847.4	0.001
			P	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			N.D	1847.4	N.D
			Pb	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			1	1847.4	0.001
			Sb	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			<5	1847.4	<0.003
			Se	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			<5	1847.4	<0.003
			Sn	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			<5	1847.4	<0.003
			Sr	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			9	1847.4	0.005
			Ti	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			9	1847.4	0.005
			Te	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			5	1847.4	0.003
			Tl	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			<5	1847.4	<0.003
			V	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			2	1847.4	0.001
			Zn	12:45	13:10	1465	1465	1,261	1,261	8920525			58	1847.4	0.031

שם המפעל: איגוד ערים גליל מערבי
 מגדל תפן, כפר ורדים, כסרא סמיעיניח
 יישוב: ג'ת, מושב לפידות
 צוות דוגמים: אלכסיי קלוגנקוב
 קוסטה אבוזייב
 פולד אספרילוב, דימה גפונדייב
 תאריך הבדיקה: 30/03/2015 31/03/2015

דיגום אבק מרחף

EPM 2000 סוג פילטר:

T Amb C: 11.6
 RH Amb. %: 83.3
 Press Amb mbar: 940

HVS No.	תאריך הדגימה	נקודת דגימה No.	מיקום הדגימה (מועדון, מושב לפידות (35.2616 32.9600) מס' HVS	תחילת דגימה 30/03/2015 שעה	סיום דגימה 31/03/2015 שעה	משך הדגימה דקות	משך הדגימה ע"פ שעון HVS דקות	ספיקת דגימה תחילתית ית Lpm	ספיקת דגימה סופית Lpm	נתוני שקילת הפילטר			משקל אבק הנאסף g	נפח אוויר הנדגם dsm3	ריכוז אבק מרחף באוויר mcg/m3
										פילטר No.	משקל טרה g	משקל ברטון g			
25	30/03/2015	6	25	13:00	13:35	1475.00	1475.00	1,199	1,199	8920524	4.35865	4.40196	0.0433	1768.5	24.49
			מתכת נדקת	תחילת הדגימה	סיום הדגימה	משך הדגימה (דקות)	משך הדגימה ע"פ שעון HVS (דקות)	ספיקת דגימה התחילתית (ליטר/דקה)	ספיקת דגימה סופית (ליטר/דקה)	מספר פילטר			משקל אבק (mcg/ea)	נפח אוויר הנדגם (sm3)	ריכוז המתכת באוויר (mcg/m3)
			Ag	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			<2	1768.5	<0.001
			Al	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			625	1768.5	0.353
			As	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			<3	1768.5	<0.0017
			B	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			N.D	1768.5	N.D
			Ba	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			6	1768.5	0.003
			Be	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			<1	1768.5	<0.001
			Ca	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			1648	1768.5	0.932
			Cd	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			<1	1768.5	<0.001
			Co	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			<1	1768.5	<0.001
			Cr	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			1	1768.5	0.001
			Cu	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			82	1768.5	0.046
			Fe	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			657	1768.5	0.371
			K	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			793	1768.5	0.448
			Li	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			1	1768.5	0.001
			Mg	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			732	1768.5	0.414
			Mn	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			10	1768.5	0.006
			Mo	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			<2	1768.5	<0.001
			Na	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			N.D	1768.5	N.D
			NI	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			2	1768.5	0.001
			P	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			N.D	1768.5	N.D
			Pb	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			2	1768.5	0.001
			Sb	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			<5	1768.5	<0.003
			Se	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			<5	1768.5	<0.003
			Sn	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			<5	1768.5	<0.003
			Sr	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			10	1768.5	0.006
			TI	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			11	1768.5	0.006
			Te	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			<5	1768.5	<0.003
			Tl	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			<5	1768.5	<0.003
			V	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			3	1768.5	0.002
			Zn	13:00	13:35	1475	1475	1,199	1,199	8920524			46	1768.5	0.026

שם המפעל: איגוד ערים גליל מערבי
 מגדל תפן, כפר ורדים, כסרא סמיעינח
 ג'ת, מושב לפידות

יישוב: אלכסי קלצנקוב

צוות דוגמים: קוסטה אבזייב
 פולד איסרפילוב, דימה נפגודייב
 תאריך הבדיקה: 30/03/2015 31/03/2015

דיגום אבק מרחף

EPM 2000 סוג פילטר: 7

T Amb C: 11.6
 RH Amb. %: 83.3
 Press Amb mbar: 940

HVS	תאריך הדגימה	נקודת דגימה	מיקום הדגימה	תחילת דיגום	סיום דיגום	משך הדגימה	משך הדגימה ע"פ ששן HVS	ספיקת דגימה תחילת ית	ספיקת דגימה סופית	נתוני שקילת הפילטר			משקל אבק	נפח אוויר הנוגם	ריכוז אבק מרחף באוויר
										פילטר	משקל	משקל			
No.	No.	No.	מס' HVS (35.2725 32.9972)	שעה	שעה	דקות	דקות	Lpm	Lpm	No.	g	g	g	dsm3	mcg/m3
23	30/03/2015	7	23	11:45	12:02	1462.00	1462.00	1.220	1.220	8920523	4.36199	4.41637	0.0544	1783.6	30.49
			מתכת נבדקת	תחילת הדיגום	סיום הדיגום	משך הדגימה (דקות)	משך הדגימה ע"פ ששן HVS (דקות)	ספיקת דגימה התחלתית (ליטר/דקה)	ספיקת דגימה סופית (ליטר/דקה)	מספר פילטר			משקל נוסף (mcg/ea) (mple)	נפח אוויר הנוגם (sm3)	ריכוז המתכת באוויר (mcg/m3)
			Ag	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			<2	1783.6	<0.001
			Al	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			837	1783.6	0.469
			As	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			<3	1783.6	<0.0017
			B	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			N.D	1783.6	N.D
			Ba	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			7	1783.6	0.004
			Be	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			<1	1783.6	<0.001
			Ca	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			3299	1783.6	<0.001
			Cd	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			<1	1783.6	<0.001
			Co	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			1	1783.6	0.001
			Cr	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			2	1783.6	0.001
			Cu	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			87	1783.6	0.049
			Fe	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			959	1783.6	N.D
			K	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			N.D	1783.6	N.D
			Li	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			1	1783.6	0.001
			Mg	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			847	1783.6	0.475
			Mn	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			14	1783.6	0.008
			Mo	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			<2	1783.6	<0.001
			Na	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			N.D	1783.6	N.D
			Ni	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			3	1783.6	0.0017
			P	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			N.D	1783.6	N.D
			Pb	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			3	1783.6	0.002
			Sb	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			5	1783.6	0.003
			Se	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			<5	1783.6	<0.003
			Sn	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			<5	1783.6	<0.003
			Sr	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			12	1783.6	0.007
			Ti	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			17	1783.6	<0.003
			Te	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			<5	1783.6	<0.003
			Tl	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			<5	1783.6	<0.003
			V	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			4	1783.6	0.002
			Zn	11:45	12:02	1462	1462	1.220	1.220	8920523			35	1783.6	0.020

שם המפעל: איגוד ערים גליל מערבי
 ישוב: מגדל תפן, כפר ורדים, כסרא סמיע'יטח
 ג'ת, מושב לפידות
 צוות דוגמים: אליס"י קלוצנקוב
 קוסטה אבו"יב
 פולד אסרפילוב, דימה פנומייב
 תאריך הבדיקה: 30/03/2015 31/03/2015

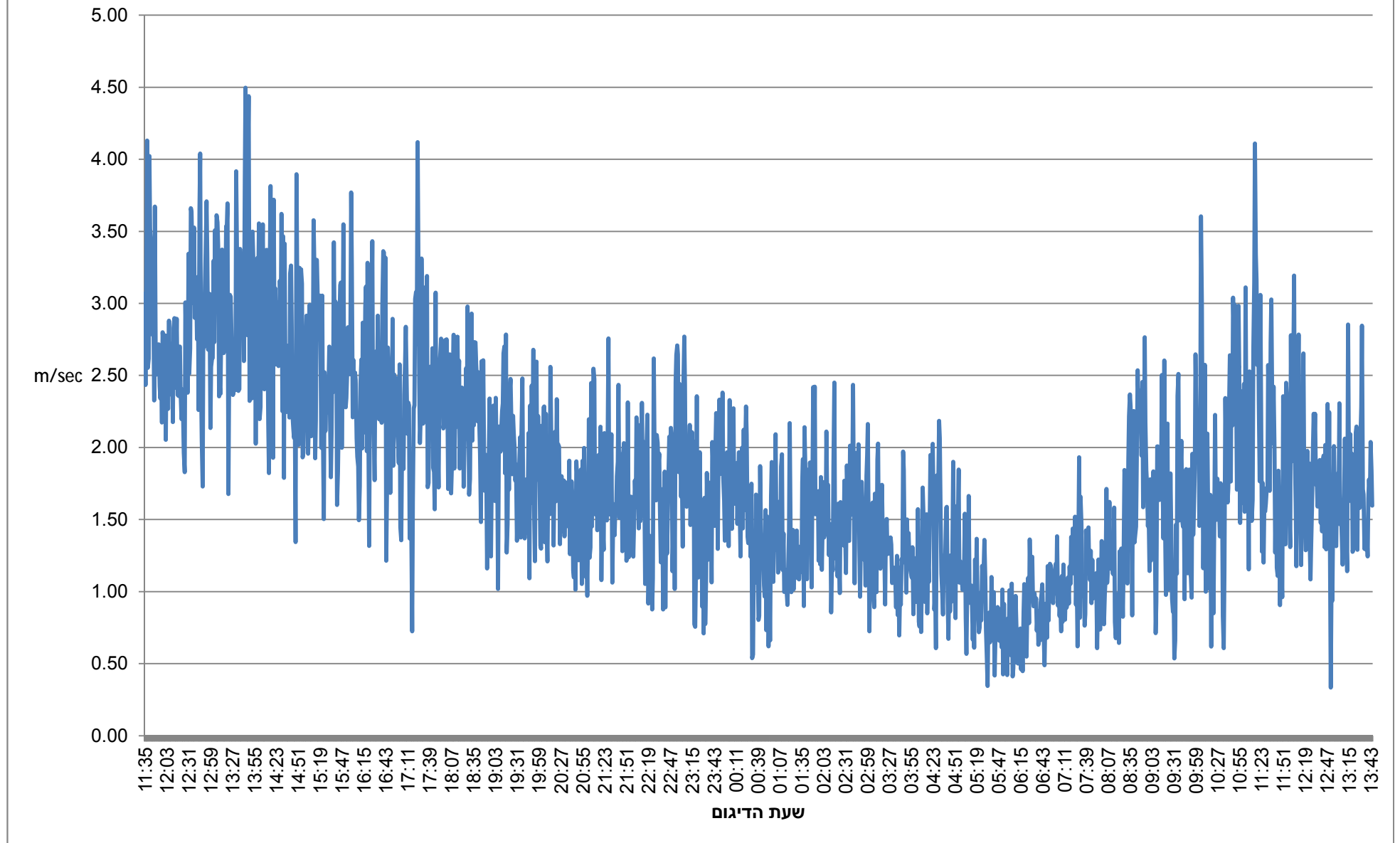
דיגום אבק מרחף

EPM 2000 סוג פילטר: _____

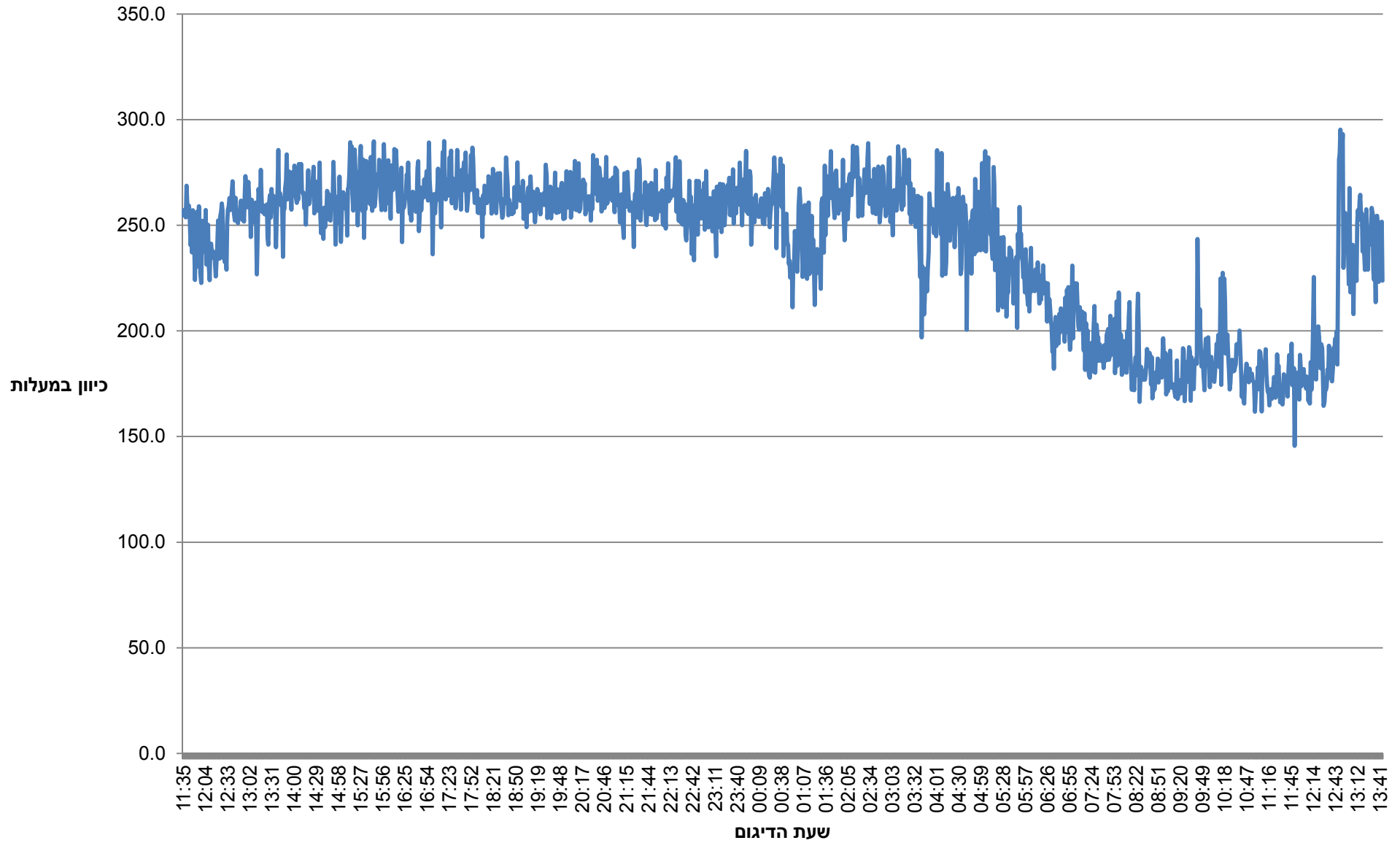
T Amb C: 11.6
 RH Amb. %: 83.3
 Press Amb mbar: 940

HVS	תאריך הדגימה	נקודת דגימה	מיקום הדגימה	תחילת דוגום	סיום דוגום	משך הדגימה	משך הדגימה	ספיקת דגימה	ספיקת דגימה	נתוני שקילת הפילטר			משקל אבק	נפח אויר	ריכוז אבק מרחף
										פילטר	משקל	משקל			
No.		No.	בני המועצה המקומית ינוח ג'ת (35.2443) 32.9832	30/03/2015	31/03/2015	דקות	ע"פ שעון HVS	תחילת ית Lpm	סופית Lpm	No.	טרה g	ברוטו g	הנאסף g	הנדגם dsm3	באוויר mcg/m3
26	30/03/2015	8	תמ" HVS 26	שעה 12:10	שעה 11:53	1423.00	1423.00	1,220	1,220	8920522	4.37176	4.42189	0.0501	1736.1	28.88
			מתכת נבדקת	תחילת הדוגום	סיום הדוגום	משך הדגימה (דקות)	משך הדגימה ע"פ שעון HVS (דקות)	ספיקת דגימה התחלתית (ליטר/דקה)	ספיקת דגימה סופית (ליטר/דקה)	מספר פילטר			משקל חשקל mcg/ea (mple)	נפח אוויר הנדגם (sm3)	ריכוז המתכת באוויר (mcg/m3)
			Ag	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			<2	1736.1	<0.001
			Al	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			787	1736.1	0.453
			As	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			<3	1736.1	<0.0017
			B	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			N.D	1736.1	N.D
			Ba	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			6	1736.1	0.003
			Be	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			<1	1736.1	<0.001
			Ca	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			2287	1736.1	1.317
			Cd	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			<1	1736.1	<0.001
			Co	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			1	1736.1	0.001
			Cr	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			2	1736.1	0.001
			Cu	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			15	1736.1	0.009
			Fe	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			789	1736.1	0.454
			K	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			1	1736.1	0.001
			Li	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			1	1736.1	0.001
			Mg	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			829	1736.1	0.478
			Mn	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			12	1736.1	0.007
			Mo	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			<2	1736.1	<0.001
			Na	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			N.D	1736.1	N.D
			Ni	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			2	1736.1	0.001
			P	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			N.D	1736.1	N.D
			Pb	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			2	1736.1	0.001
			Sb	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			<5	1736.1	<0.003
			Se	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			<5	1736.1	<0.003
			Sn	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			<5	1736.1	<0.003
			Sr	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			11	1736.1	0.006
			Ti	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			15	1736.1	0.009
			Te	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			<5	1736.1	<0.003
			Tl	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			<5	1736.1	<0.003
			V	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			3	1736.1	0.002
			Zn	12:10	11:53	1423	1423	1,220	1,220	8920522			N.D	1736.1	N.D

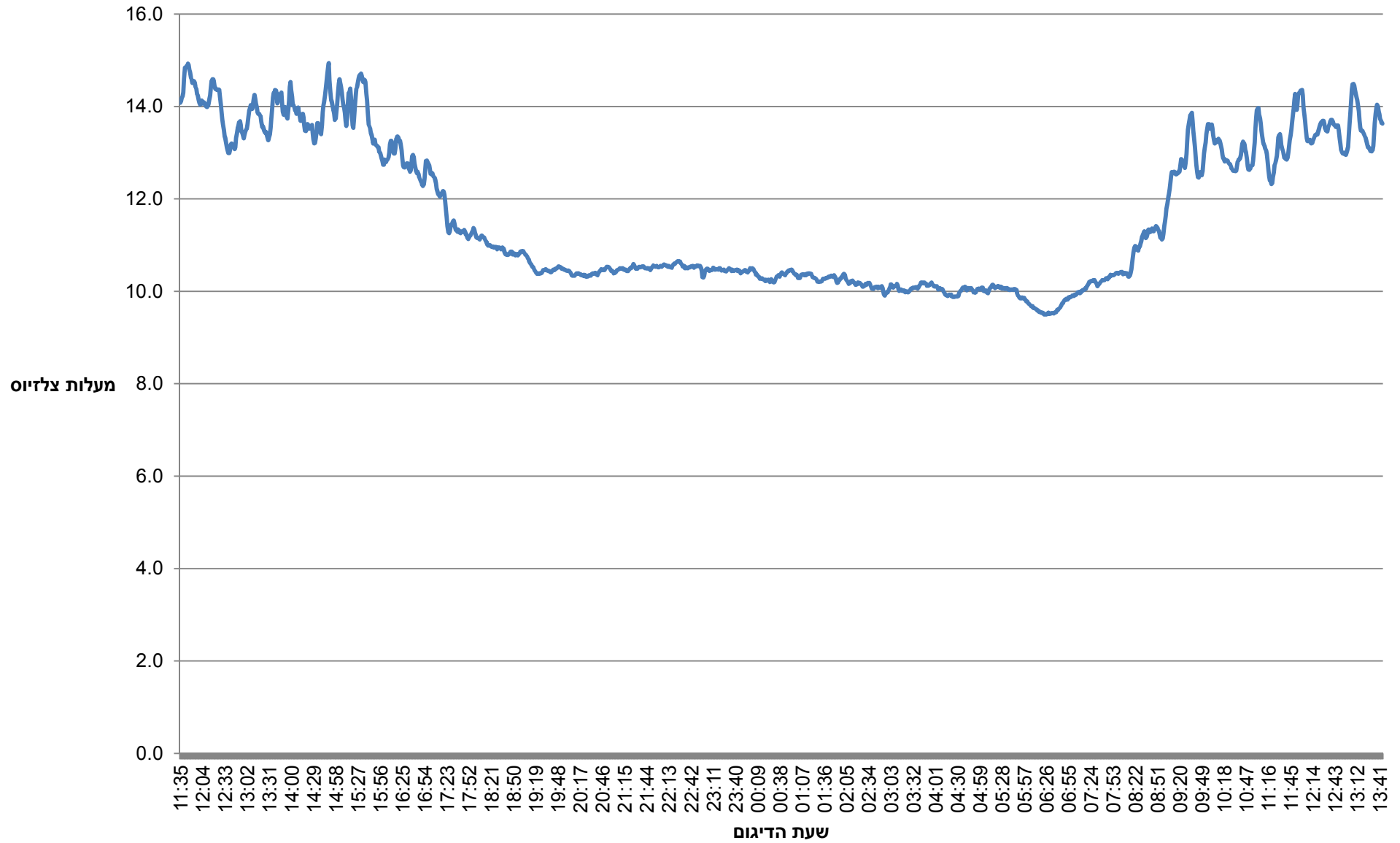
מהירות הרוח



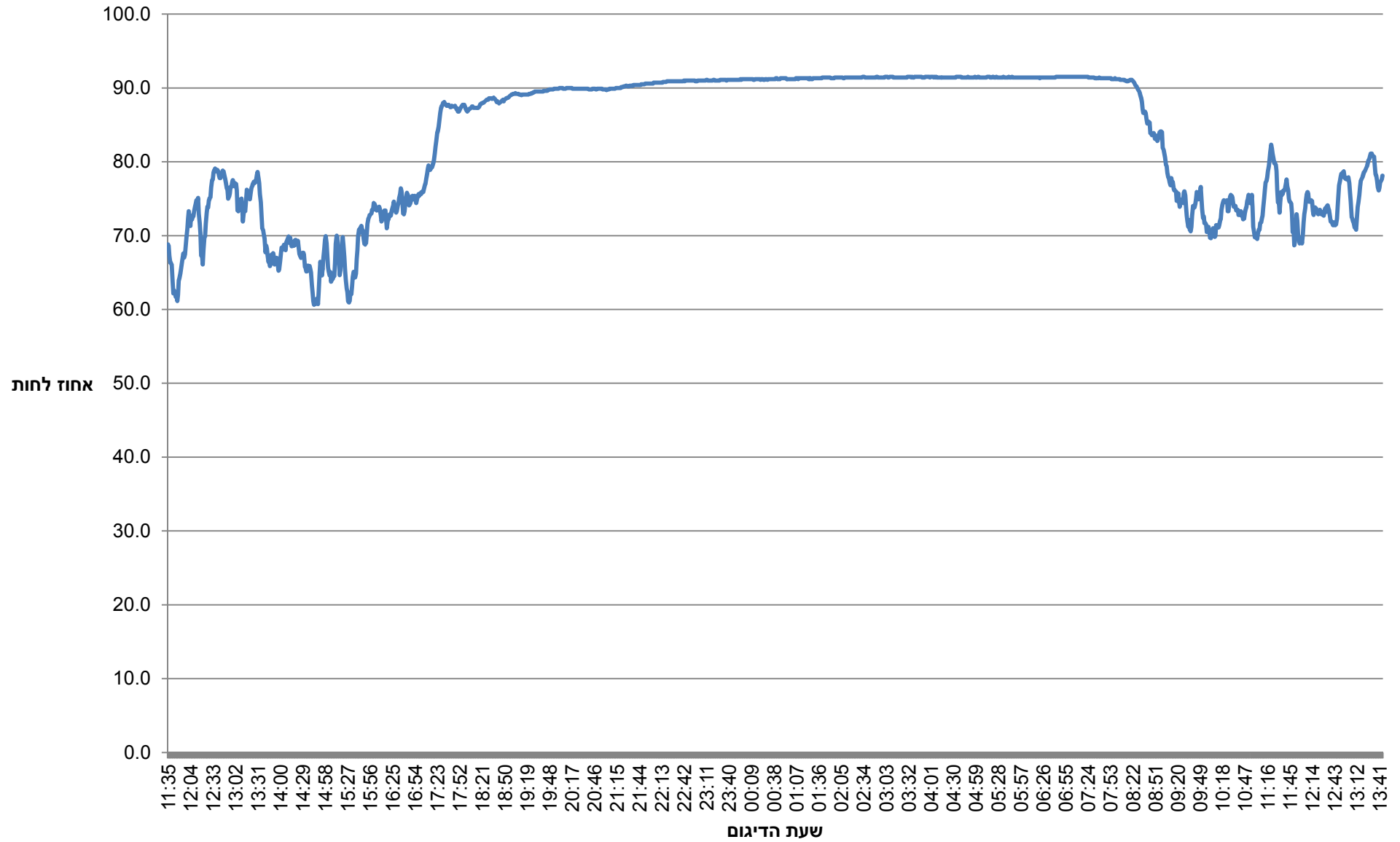
כיוון הרוח



טמפרטורה



לחות יחסית



פרוטוקול בדיקות סביבתיות
למילוי בסוף יום הבדיקה

כללי:

שם המפעל: _____ איגוד ערים גליל מערבי - מועצה אזורית תפן

תאריך הבדיקה: _____ 30/03/2015 - 31/03/2015

אנשי הצוות: _____ אלכסיי קלוצ'נקוב קוסטה אבזייב פולד איסרפילוב דימה נפוגודייב

איש הקשר במפעל (ומספר טלפון): _____

הצעת מחיר מס.: _____

במידה ובמסגרת עבודות שנתיות, שם איש הקשר שהגדיר את הבדיקות _____

תאור הבדיקות:

מספר נקודות שנבדקו

חומרי יעד

התאמה לתוכנית דיגום, במידה ולא לפרט

נקודות שנבדקו	חומר יעד	תואם את תוכנית הדיגום	הערות
8 נקודות דיגום	אבק מרחף	כן	
	סריקת מתכות		

שימוש בתחנה מטאורולוגית כן

הערות

חתימות:

גליון כיול - HVS

תאריך	29.03.2015
שם מבצע	אלכסיי
HVS מספר	20

ΔH "H2O	$(\Delta H(P2/Pstd)(Tstd/T2))^{1/2}$ ציר Y של כיול מעבדה	True Air Flow		Qobs-std	$I \sqrt{(P2/Pstd)(Tstd/T2)^{1/2}}$ scfm	מחושב לפי הגרף		אחוז סטיה מותר 7%
		scmm	scfm	I cfm		scfm	scmm	
8.2	2.9	1.451	51.2	65.0	64.9	51.3	1.453	0.177064
6.6	2.6	1.302	46.0	57.5	57.4	46.0	1.304	0.185124
4.8	2.2	1.110	39.2	47.5	47.4	39.0	1.105	-0.46583
4	2.0	1.013	35.8	42.5	42.4	35.5	1.005	-0.79373
2.8	1.7	0.848	29.9	35.0	35.0	30.2	0.856	0.955934

P2	Brometric Pressure	755	mm Hg
T2	Ambient temerature	75.2	F
		297	K
P1	STD Pressure	760	mm Hg
T1	std temerature	298.16	K

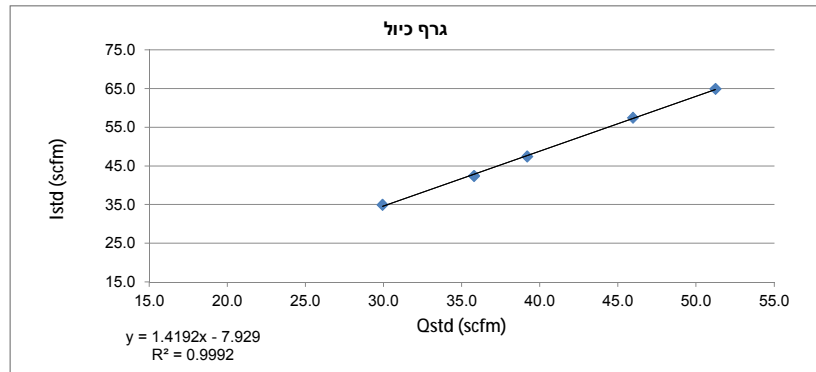
ציר ה-X

ציר ה-Y

$$Qstd = 1/m^2 * (Y - b^2)$$

M2	1.4192
B2	-7.929

M1 1.9702
B1 0.0013



גליון כיוול - HVS

תאריך	29.03.2015
שם מבצע	אלכסיי
HVS מספר	21

ΔH "H2O	$(\Delta H(P2/Pstd)(Tstd/T2))^{1/2}$ ציר Y של כיוול מעבדה	True Air Flow		Qobs-std	$I \sqrt{(P2/Pstd)(Tstd/T2)^{1/2}}$ scfm	מחושב לפי הגרף		אחוז סטיה 7% מותר
		scmm	scfm	I cfm		scfm	scmm	
9.2	3.0	1.537	54.3	70.0	69.9	55.0	1.558	1.365347
7.6	2.8	1.397	49.3	60.0	59.9	48.5	1.373	-1.70571
5.6	2.4	1.199	42.3	50.0	49.9	42.0	1.188	-0.90311
4.6	2.1	1.086	38.4	45.0	44.9	38.7	1.096	0.837095
3.2	1.8	0.906	32.0	35.0	35.0	32.2	0.911	0.509794

P2	Brometric Pressure	755	mm Hg
T2	Ambient temerature	75.2	F
P1	STD Pressure	760	mm Hg
T1	std temerature	298.16	K

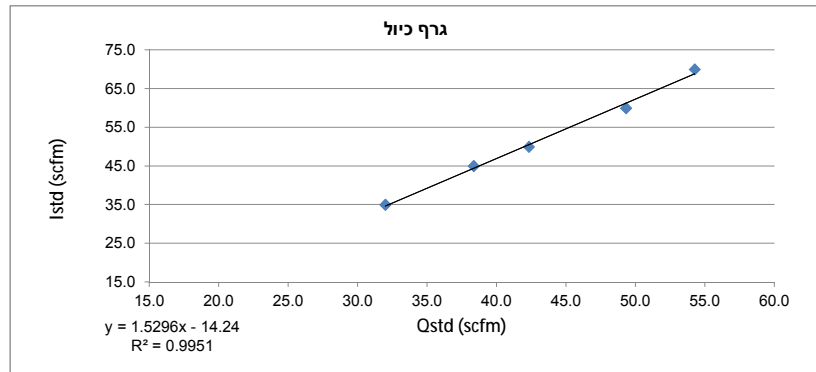
ציר ה-X

ציר ה-Y

$$Qstd = 1/m^2 * (Y - b^2)$$

M2	1.5296
B2	-14.24

M1 1.9702
B1 0.0013



גליון כיוול - HVS

תאריך	29.03.2015
שם מבצע	אלכסיי
HVS מספר	8

ΔH "H2O	$(\Delta H(P2/Pstd)(Tstd/T2))^{1/2}$ ציר Y של כיוול מעבדה	True Air Flow		קריאת ספיקה בHVS		Qobs-std		מחושב לפי הגרף scfm	מחושב לפי הגרף scmm	אחוז סטיה 7% מותר
		scmm	scfm	l cfm	l cfm	l cfm	l cfm			
8.6	2.9	1.486	52.5	70.0	69.9	69.9	52.6	1.489	0.22757	
7.4	2.7	1.378	48.7	62.5	62.4	62.4	48.4	1.371	-0.522	
5.6	2.4	1.199	42.3	52.5	52.4	52.4	42.9	1.213	1.218062	
4.8	2.2	1.110	39.2	45.0	44.9	44.9	38.7	1.095	-1.31508	
3.4	1.8	0.934	33.0	35.0	35.0	35.0	33.1	0.938	0.397594	

P2	Brometric Pressure	755	mm Hg
T2	Ambient temerature	75.2	F
		297	K
P1	STD Pressure	760	mm Hg
T1	std temerature	298.16	K

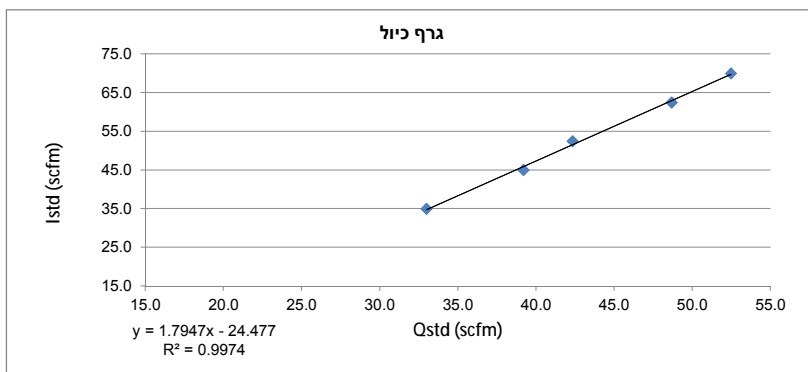
ציר ה-X

ציר ה-Y

$$Qstd = 1/m^2 * (Y - b^2)$$

M2	1.7947
B2	-24.477

M1 1.9702
B1 0.0013



גליון כיוול - HVS

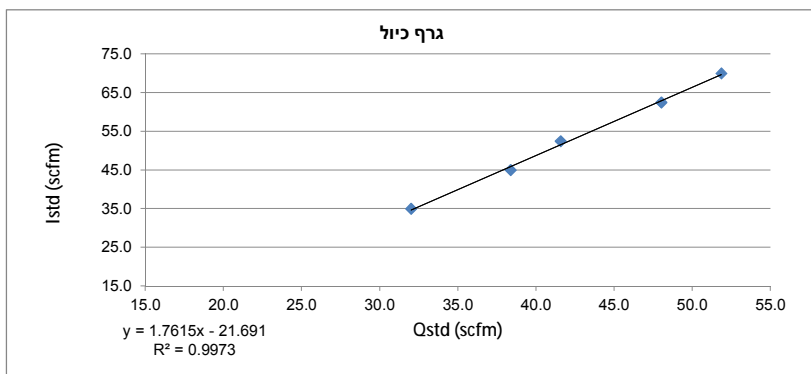
תאריך	29.03.2015
שם מבצע	אלכסיי
HVS מספר	9

ΔH "H2O	$(\Delta H(P2/Pstd)(Tstd/T2))^{1/2}$ ציר Y של כיוול מעבדה	True Air Flow		Qobs-std	$I \cdot (P2/Pstd)(Tstd/T2)^{1/2}$ scfm	מחושב לפי הגרף		אחוז סטיה מותר 7%
		scmm	scfm	I cfm		scfm	scmm	
8.4	2.9	1.468	51.9	70.0	69.9	52.0	1.472	0.275695
7.2	2.7	1.359	48.0	62.5	62.4	47.7	1.352	-0.54284
5.4	2.3	1.177	41.6	52.5	52.4	42.1	1.192	1.214787
4.6	2.1	1.086	38.4	45.0	44.9	37.8	1.071	-1.41348
3.2	1.8	0.906	32.0	35.0	35.0	32.2	0.911	0.49733

P2	Brometric Pressure	755	mm Hg
T2	Ambient temerature	75.2	F
		297	K
P1	STD Pressure	760	mm Hg
T1	std temerature	298.16	K

M2	1.7615
B2	-21.691

M1 1.9702
B1 0.0013



גליון כיוול - HVS

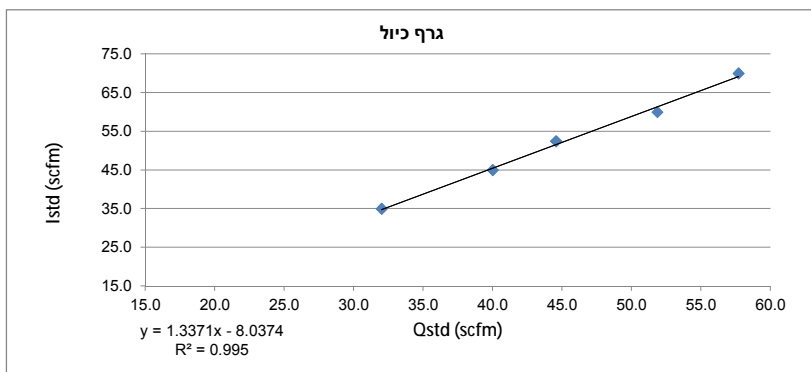
תאריך	29.03.2015
שם מבצע	אלכסיי
HVS מספר	10

ΔH "H2O	$(\Delta H(P2/Pstd)(Tstd/T2))^{1/2}$ ציר Y של כיוול מעבדה	True Air Flow		Qobs-std		מחושב לפי הגרף		אחוז סטיה מותר 7%
		scmm	scfm	l cfm	$I \cdot (P2/Pstd)(Tstd/T2)^{1/2}$ scfm	scfm	scmm	
10.4	3.2	1.634	57.7	70.0	69.9	58.3	1.651	1.021848
8.4	2.9	1.468	51.9	60.0	59.9	50.8	1.439	-1.99101
6.2	2.5	1.261	44.5	52.5	52.4	45.2	1.281	1.514096
5	2.2	1.133	40.0	45.0	44.9	39.6	1.122	-0.95502
3.2	1.8	0.906	32.0	35.0	35.0	32.2	0.910	0.482449

P2	Brometric Pressure	755	mm Hg
T2	Ambient temerature	75.2	F
		297	K
P1	STD Pressure	760	mm Hg
T1	std temerature	298.16	K

M2	1.3371
B2	-8.0374

M1 1.9702
B1 0.0013



גליון כיוול - HVS

תאריך	29.03.2015
שם מבצע	אלכסיי
HVS מספר	25

קריאה ממנומטר כיוול

ΔH "H2O	$(\Delta H(P2/Pstd)(Tstd/T2))^{1/2}$ ציר Y של כיוול מעבדה	True Air Flow		I cfm	$I \cdot (P2/Pstd)(Tstd/T2)^{1/2}$ scfm	מחושב לפי הגרף Qstd		אחוז סטיה מותר 7%
		scmm	scfm			scfm	scmm	
9	3.0	1.520	53.7	70.0	69.9	53.6	1.517	-0.2228
7.4	2.7	1.378	48.7	62.5	62.4	48.9	1.383	0.374934
5.6	2.4	1.199	42.3	52.5	52.4	42.6	1.206	0.575706
4.6	2.1	1.086	38.4	45.0	44.9	37.9	1.073	-1.28499
3.4	1.8	0.934	33.0	37.5	37.4	33.2	0.939	0.568683

P2	Brometric Pressure	755	mm Hg
T2	Ambient temerature	75.2	F
		297	K
P1	STD Pressure	760	mm Hg
T1	std temerature	298.16	K

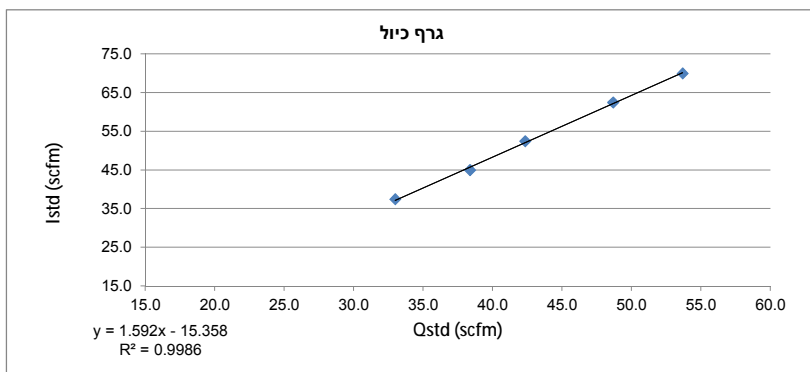
ציר ה-X

ציר ה-Y

$$Qstd = 1/m^2 \cdot (Y - b^2)$$

M2	1.592
B2	-15.358

M1 1.9702
B1 0.0013



גליון כיוול - HVS

תאריך	29.03.2015
שם מבצע	אלכסיי
HVS מספר	23

ΔH "H2O	$(\Delta H(P2/Pstd)(Tstd/T2))^{1/2}$ ציר Y של כיוול מעבדה	True Air Flow		Qobs-std		מחושב לפי הגרף		אחוז סטיה 7%
		scmm	scfm	l cfm	$l^2(P2/Pstd)(Tstd/T2)^{1/2}$ scfm	scfm	scmm	
7	2.6	1.340	47.3	70.0	69.9	47.5	1.346	0.385027
5.8	2.4	1.220	43.1	62.5	62.4	42.3	1.198	-1.78727
4.6	2.1	1.086	38.4	57.5	57.4	38.8	1.100	1.249475
3.8	1.9	0.987	34.9	52.5	52.4	35.4	1.002	1.459307
2.6	1.6	0.817	28.8	42.5	42.4	28.4	0.805	-1.37645

P2	Brometric Pressure	755	mm Hg
T2	Ambient temerature	75.2	F
		297	K
P1	STD Pressure	760	mm Hg
T1	std temerature	298.16	K

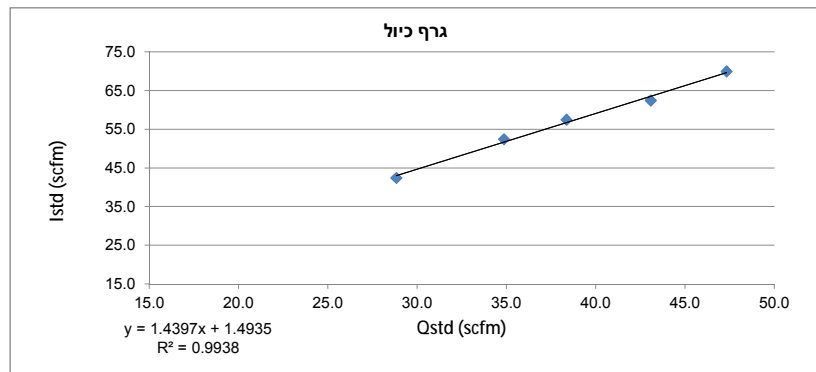
ציר ה-X

ציר ה-Y

$$Qstd = 1/m^2 * (Y - b^2)$$

M2	1.4397
B2	1.4935

M1 1.9702
B1 0.0013



גליון כיוול - HVS

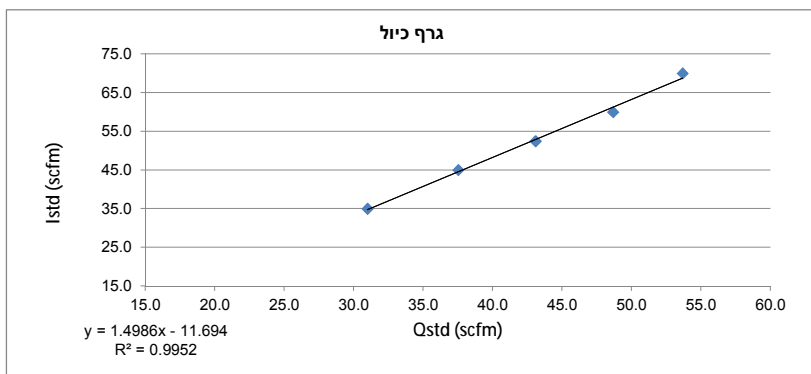
תאריך	29.03.2015
שם מבצע	אלכסיי
HVS מספר	26

ΔH "H2O	$(\Delta H(P2/Pstd)(Tstd/T2))^{1/2}$ ציר Y של כיוול מעבדה	True Air Flow		Qobs-std		מחושב לפי הגרף		אחוז סטיה מותר 7%
		scmm	scfm	l cfm	$l^*(P2/Pstd)(Tstd/T2)^{1/2}$ scfm	scfm	scmm	
9	3.0	1.520	53.7	70.0	69.9	54.5	1.542	1.440872
7.4	2.7	1.378	48.7	60.0	59.9	47.8	1.353	-1.81568
5.8	2.4	1.220	43.1	52.5	52.4	42.8	1.212	-0.68983
4.4	2.1	1.063	37.5	45.0	44.9	37.8	1.070	0.710094
3	1.7	0.877	31.0	35.0	35.0	31.1	0.881	0.472116

P2	Brometric Pressure	755	mm Hg
T2	Ambient temerature	75.2	F
		297	K
P1	STD Pressure	760	mm Hg
T1	std temerature	298.16	K

M2	1.4986
B2	-11.694

M1 1.9702
B1 0.0013



בדיקה סביבתית

מדינת ישראל
המשרד לאיכות הסביבה
אגף איכות אוויר

ת.ד. 34033 כנפי נשרים 5 ירושלים 95464 טל' 02-6553773/8 פקסימיליה 02-6553763


יש לרדת בסף הרגישות של As ל 3 מק"ג

נספח ב'
שרשרת משמורת-CHAIN OF CUSTODY

1 פרטי המפקח והמפעל

שם המפקח:	תפקיד:	חתימה:	כתובת:	טל':	פקס:
נדגם במפעל:	שם איש הקשר במפעל:	0	כתובת:	0	פקס:

2 פרטי הדוגמים והחברה המבצעת את הבדיקה

שם החברה הבודקת:	החברה לחקר מדעי החיים	כתובת:	ת.ד. 139 נס-ציונה	טל': 08-9402190	פקס: 08-9402192
שם הבודק	חתימה	כתובת:	טלפון	052-8026292	
אלכסי קלוצ'נקוב					
קוסטה אבוזיב					
פולד איסרפילוב					
דימה נפוגודייב					

3 אופן ביצוע ושימור הדגימה

נקודה נבדקת	תאריך הבדיקה	שעה הבדיקה	נקודת דגימה תקנית כן/לא	המזהם הנבדק	אכסון ושימור הדגימה*	מס. דוגמה	בלאנק	אנליזה
בדיקה סביבתית	30.03.2015-31.03.2015	11:33	כן	Ag,Al,As,B,Ba,Be,Ca,Cd,Co, Cr,Cu,Fe,K,Li,Mg,Mn,Mo,Na Ni,P,Pb,Sb,Se,Sn,Sr,Ti,Te,Tl,V,Zn	ללא קירור	8920522	פילטר בלאנק 8920521	ICP
		12:10	"		"	8920523		"
		12:22	"		"	8920528		"
		12:35	"		"	8920527		"
		12:46	"		"	8920526		"
		12:50	"		"	8920528		"
		13:10	"		"	8920525		"
		13:35	"		"	8920524		"

4 אנליזות (למילוי ע"י המעבדה)

שם המעבדה	אמינולאב	מס' זיהוי מעבדה	כתובת	טל':	פקס:
התקבל ע"י (שם + תפקיד + חתימה)	התקבל מידי (שם + תפקיד + חתימה)	בשעה:	בתאריך:	בשעה:	בשעה:
אנליזה מבוקשת	אופן שימור ואכסון הדגימה *	הערות			

* קבלת סטנדרט מהמפעל-

* יש לציין האם הדגימה נשמרה בקרור, במיכל חתום, מסומנת או אחר.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

28/04/2015

דו"ח מס': C002988 R_2



לכבוד
 אסף מנדלוביץ
 החברה הישראלית לחקר מדעי החיים-LSRI
 ת.ד. 139
 נס ציונה 70451
 טל: 052-5988202, 08-9402187
 פקס: asaf@lsri.co.il

העתק: - גב' שרית, פקס: sarit@lsri.co.il 08-9401443
 - גב' מאיה צפון, פקס: maya@lsri.co.il, 08-9401443

הנדון: תעודה לתוצאות בדיקה

עדכון תוצאת מסלמספר אמינולאב 19846.15

תאריך קבלה: 02/04/2015

מס' אמינולאב: 19844.15-C - 19852.15-C
 נדגם ע"י: הלכות
 סוג הדיגום: --

תוצאות הבדיקה:

הערות	19848.15-C	C-19847.15	19846.15-C	19845.15-C	19844.15-C	מס. אמינולאב	
	פילטר 8920527					תאור הדוגמה	
	פילטר 8920528	פילטר 8920523	פילטר 8920522	פילטר בלאנק 8920521	יח' מידה	הבדיקה	
1	<2	<2	<2	<2	<2	µg/sample	סריקת מתכות ב-ICP
	1421	1551	1724	1674	837	µg/sample	כסף - Ag
	<3	<3	<3	<3	<3	µg/sample	אלומיניום - Al
	947	1063	1080	1143	1288	µg/sample	ארסן - As
	17	18	20	19	13	µg/sample	בורון - B
	<1	<1	<1	<1	<1	µg/sample	בריום - Ba
	7208	7341	8713	7701	5414	µg/sample	ביליזט - Be
	<1	<1	<1	<1	<1	µg/sample	סידן - Ca
	2	≤1	1	≤1	<1	µg/sample	קדמיום - Cd
	6	4	4	4	2	µg/sample	קובלט - Co
	39	46	107	35	20	µg/sample	כרום - Cr
	837	822	1007	837	48	µg/sample	נחושת - Cu
	1767	1529	1638	1753	1752	µg/sample	ברזל - Fe
	2	3	3	3	2	µg/sample	אשלגן - K
							ליתיום - Li

חתימה: _____
 חתימה: _____



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל
 אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

יש להתייחס לתוצאות המוצגים במסמך זה כמלואם ואין להעתיק או לציטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים. התוצאות המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כמי שהתקבלה במעבדה. אין לעשות שימוש במצאה של אמינולאב כעצמאי או במניטין שלה, בהקשר לתוצאות או הממצאים המוצגים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

דף 1 מתוך 4

28/04/2015
דו"ח מס': C002988 R_2

מס' אמינולאב: 19844.15-C - 19852.15-C



הערות	19848.15-C	C-19847.15	19846.15-C	19845.15-C	19844.15-C	מס. אמינולאב	
	פילטר 8920527	פילטר 8920528	פילטר 8920523	פילטר 8920522	פילטר בלאנק 8920521	תאור הדוגמה	
						יח' מידה	הבדיקה
	2393	2601	2843	2825	1996	µg/sample	Mg- מגנזיום
	15	13	16	14	2	µg/sample	Mn- מנגן
	<2	<2	<2	<2	<2	µg/sample	Mo- מוליבדן
	26501	29635	30520	30522	33663	µg/sample	Na- נתרן
	5	2	4	3	1	µg/sample	Ni- ניקל
	56	47	89	148	484	µg/sample	P- פוספור
	4	5	6	5	3	µg/sample	Pb- עופרת
	5	<5	≤5	<5	<5	µg/sample	Sb- אנטיםון
	<5	<5	<5	<5	<5	µg/sample	Se- סלן
	<5	<5	<5	<5	<5	µg/sample	Sn- בדיל
	13	13	15	14	3	µg/sample	Sr- סטרונציום
	40	17	21	19	4	µg/sample	Ti- טיטניום
	<5	<5	<5	<5	<5	µg/sample	Te- טלוריום
	<5	<5	<5	<5	<5	µg/sample	Tl- טליום
	4	3	4	3	<1	µg/sample	V- וונדיום
	185	53	97	58	62	µg/sample	Zn- אבץ

הערות	C-19852.15	19851.15-C	19850.15-C	19849.15-C	מס. אמינולאב	
	פילטר 8920524	פילטר 8920525	פילטר 8920533	פילטר 8920526	תאור הדוגמה	
					יח' מידה	הבדיקה
1	<2	<2	<2	<2	µg/sample	סריקת מתכות ב- ICP
	<2	<2	<2	<2	µg/sample	Ag- כסף
	1512	1280	1154	1485	µg/sample	Al- אלומיניום

חתימה: _____
חתימה: _____



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל
אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

יש להתייחס לתוצאות המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לטעו, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.
התוצאות המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדוגמה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב
בלים או במניסין שלה, בהקשר לתוצאות או הממצאים המצויים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

דף 2 מתוך 4

28/04/2015
 דו"ח מס': C002988 R_2

מס' אמינולאב: 19844.15-C - 19852.15-C



תגרות	C-19852.15	19851.15-C	19850.15-C	19849.15-C	מס' אמינולאב	
					תאור הדגימה	
	פילטר 8920524	פילטר 8920525	פילטר 8920533	פילטר 8920526	יח' מידה	הבדיקה
	<3	<3	<3	<3	µg/sample	As- ארסן
	1157	994	1290	1059	µg/sample	B- בורון
	19	16	22	22	µg/sample	Ba- בריום
	<1	<1	<1	<1	µg/sample	Be- בריליום
	7062	6388	6470	10564	µg/sample	Ca- סידן
	<1	<1	<1	<1	µg/sample	Cd- קדמיום
	<1	<1	≤1	1	µg/sample	Co- קובלט
	3	3	3	7	µg/sample	Cr- כרום
	102	38	38	29	µg/sample	Cu- נחושת
	705	587	376	1026	µg/sample	Fe- ברזל
	2545	1201	1560	3567	µg/sample	K- אשלגן
	3	2	2	3	µg/sample	Li- ליתיום
	2728	2240	2327	3489	µg/sample	Mg- מגנזיום
	12	12	8	26	µg/sample	Mn- מנגן
	<2	<2	<2	<2	µg/sample	Mo- מוליבדן
	32038	26751	33073	28546	µg/sample	Na- נתרן
	3	3	4	7	µg/sample	Ni- ניקל
	58	31	38	45	µg/sample	P- פוספור
	5	4	4	6	µg/sample	Pb- עופרת
	<5	<5	<5	6	µg/sample	Sb- אנתיםון
	<5	<5	<5	<5	µg/sample	Se- סלן
	<5	<5	<5	<5	µg/sample	Sn- בדיל
	13	12	7	16	µg/sample	Sr- סטרונציום

8

חתימה: _____
 חתימה: _____



נבדק ע"י: ב. מוריה קמבל

אישור ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

דף 3 מתוך 4

יש להתייחס לתוצאות המופיעים במסמך זה במלואם ואין להעתיק או לצטט, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים. התוצאות המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדגימה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבל במעבדה, אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב בע"מ או במונחים שלה, בהקשר לתוצאות או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.

28/04/2015
 ז"ח מס': C002988 R_2

מס' אמינולאב: 19844.15-C - 19852.15-C



	פילטר 8920524	פילטר 8920525	פילטר 8920533	פילטר 8920526	תאור הדגימה	
					יח' מידה	הבדיקה
	15	13	11	27	µg/sample	Ti- טיטניום
	<5	≤5	<5	<5	µg/sample	Te- טלוריום
	<5	<5	<5	<5	µg/sample	Tl- טליום
	3	2	2	3	µg/sample	V- ונדיום
	108	120	59	278	µg/sample	Zn- אבץ

הערות לבדיקה:

(-) = אין הערות.
 results including "<" = Below detection limits- סריקת מתכות I

אבטחת איכות:

הסמכה/הכרה	שיטה/תקן	הבדיקה
N	Based on EPA 29. Accredited only for: Cd, Cr, Pb, Zn	סריקת מתכות ב- ICP

הסמכה/הכרה:

למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC 17025 והיא פועלת בהתאם לנהלי עבודה מסודרים.
 א. המעבדה מוסמכת לביצוע הבדיקה לפי ISO/IEC 17025 מטעם הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 = (-) אין הסמכה ואין הכרה.

חתימה: 
 חתימה: 



נדק ע"י: ב. מוריה קמבל

אושר ע"י: דר' רויטל מאור-אלוני - מנהלת המחלקה

דף 4 מתוך 4

יש להתייחס לתוצונים המופיעים במסמך זה כמלואם ואין להעתיק או לעטות, את כולם או חלקם, למסמכים אחרים.
 התוצונים המפורטים משקפים במדויק את התוצאות של הדגימה שנמסרה לבדיקה, כפי שהתקבלו במעבדה. אין לעשות שימוש בשמה של אמינולאב
 בעימ או במניסין שלה, בהקשר לתוצונים או הממצאים המצוינים במסמך זה אלא ובכפוף לאישורה המוקדם בכתב.
*** סוף תעודת הבדיקה ***

