



תוצאות בדיקות ריח ממקור שטח פסיבי

עוף טוב

פתע

28 ביוני 2023



כללי:

הדגימות בוצעו במאגרי האידוי - עוף טוב. כתובת: מזרחית למפעלי שאן.
בתאריך 28.06.2023.
להזמנת המשרד להגנת הסביבה.
הדוח נערך ב-12.07.2023. מספר דוח הבדיקה: OFV100-01.

מטרת הדגימות:

קבלת נתוני בדיקות ריח.

שיטות הדיגום:

שיטות הדיגום מקובלות ע"י המשרד להגנת הסביבה, בהתאם ל-USEPA ובהתאם לגופים מוכרים נוספים, לפי הצורך. כל מכשירי הדיגום כוילו לפני הבדיקה.
הדיגום בוצע על ידי חברת א.ש. שרותי מחקר בע"מ. החברה הוסמכה ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לתקן ISO 17025 כחברה דוגמת. השיטות המוסמכות לתקן ISO 17025 מסומנות ב-*.
אנליזה לדגימות בוצעה ע"י:

- מעבדת א.ש. שרותי מחקר – מעבדה מוסמכת לתקן 17025 ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
- מעבדות אקולוגיה – מעבדה מוסמכת לתקן 17025 ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

בדיקת ריח EN17325 ממקור פסיבי

דגימת אוויר נלקחה על ידי צוות של א.ש. שרותי מחקר שעבר הכשרה לשיטה זו על ידי מעבדת נווה יער, לדרישות המשרד להגנת הסביבה. הדגימה נשאבה באופן אקטיבי ממקור שטח לתוך שקית דיגום אטומה, ע"י יצירת ואקום, על פי עקרון הריאה המלאכותית.
האנליזה בוצעה באמצעות אולפקטומטר וצוות מריחים במעבדות אקולוגיה.

נקודות הבדיקה:

כמות שטחים נדגמים: 2

כמות סדרות: נדגמו 3 שקיות בכל בריכת אידוי

מיקום הנקודות בוצע בהנחיית גברת מיכל פינקין מהמשרד להגנת הסביבה

#	מיקום	נ"צ
1-3	מאגר אידוי 2	32.499367 N ; 35.524870 E
4-6	מאגר אידוי 1	32.501503 N ; 35.522124 E

מפת מיקום הנקודות מצורפת בהמשך. תמונות של נקודות הדיגום מצורפות בנספח.

מטאורולוגיה

במהלך הדגימות לא נמדדו נתונים מטאורולוגיים. נתונים מטאורולוגיים נלקחו מתחנת חוות עדן בבעלות השירות המטאורולוגי.

עורכת הדוח: שירה פרלברג
הדוח אושר על ידי: אלעד שלי

התוצאות מתייחסות אך ורק לנקודת הדיגום, לזמן בו בוצע הדיגום ובתנאי הסביבה ששררו בעת הביצוע.
יש להתייחס למסמך במלואו ואין להעתיק חלקים ממנו למסמכים אחרים.

אלעד שלי

בכבוד רב,
אלעד שלי, מנהל מעבדה

"השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה"
"הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערך הארגון ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך שנבדק"
"אין לראות בהסמכת הרשות כאישור נהלי המעבדה ועובדיה"



נק' 4-6

אידי 1

נק' 1-3

אידי 2





ריכוז תוצאות

תוצאות דגימות ריח ממקורות שטח פאסיביים
עוף טוב - מאגר אידוי 1-2
28/06/2022

טמפרטורה ממוצעת בזמן הדגום: 31 °C
 לחץ בתחילת ממוצע בזמן הדגום: 30.06 Hg
 לחץ ממוצעת בזמן הדגום: 51 %

קצב פליטת ריח לשטח הנדגם	קצב פליטת ריח לשטח הפעמון	עוצמת ריח דוגמא	ספיקת N ₂	שטח הפעמון	השטח הנדגם	שעת סיום	שעת התחלה	נקודת דגום	נק'
O.U./sec	O.U./m ² /sec	O.U./m ³	L/min	m ²	m ²				
24,737	1.368	3,118	4.0	0.15	18,086	10:02	9:50	מאגר אידוי 2	1
18,993	1.050	2,394	4.0	0.15	18,086	10:15	10:05	מאגר אידוי 2	2
9,338	0.516	1,177	4.0	0.15	18,086	10:27	10:17	מאגר אידוי 2	3
ממוצע: 17,690									

קצב פליטת ריח לשטח הנדגם	קצב פליטת ריח לשטח הפעמון	עוצמת ריח דוגמא	ספיקת N ₂	שטח הפעמון	השטח הנדגם	שעת סיום	שעת התחלה	נקודת דגום	נק'
O.U./sec	O.U./m ² /sec	O.U./m ³	L/min	m ²	m ²				
161,759	4.860	11,078	4.0	0.15	33,287	11:02	10:52	מאגר אידוי 1	4
213,275	6.407	14,606	4.0	0.15	33,287	11:14	11:03	מאגר אידוי 1	5
177,603	5.335	12,163	4.0	0.15	33,287	11:26	11:15	מאגר אידוי 1	6
ממוצע: 184,212									

$$\frac{OU \cdot \frac{m^3}{min}}{m^3 \cdot \frac{1min}{60sec}} = \frac{OU}{sec \cdot m^2} \cdot m^2 = O.U./sec$$

נקודת הדגום	אורך (מ)	רוחב (מ)
מאגר אידוי 2 - צורת משולש	155 - 154	166 - 154
מאגר אידוי 1 - צורת מלבן	264	154

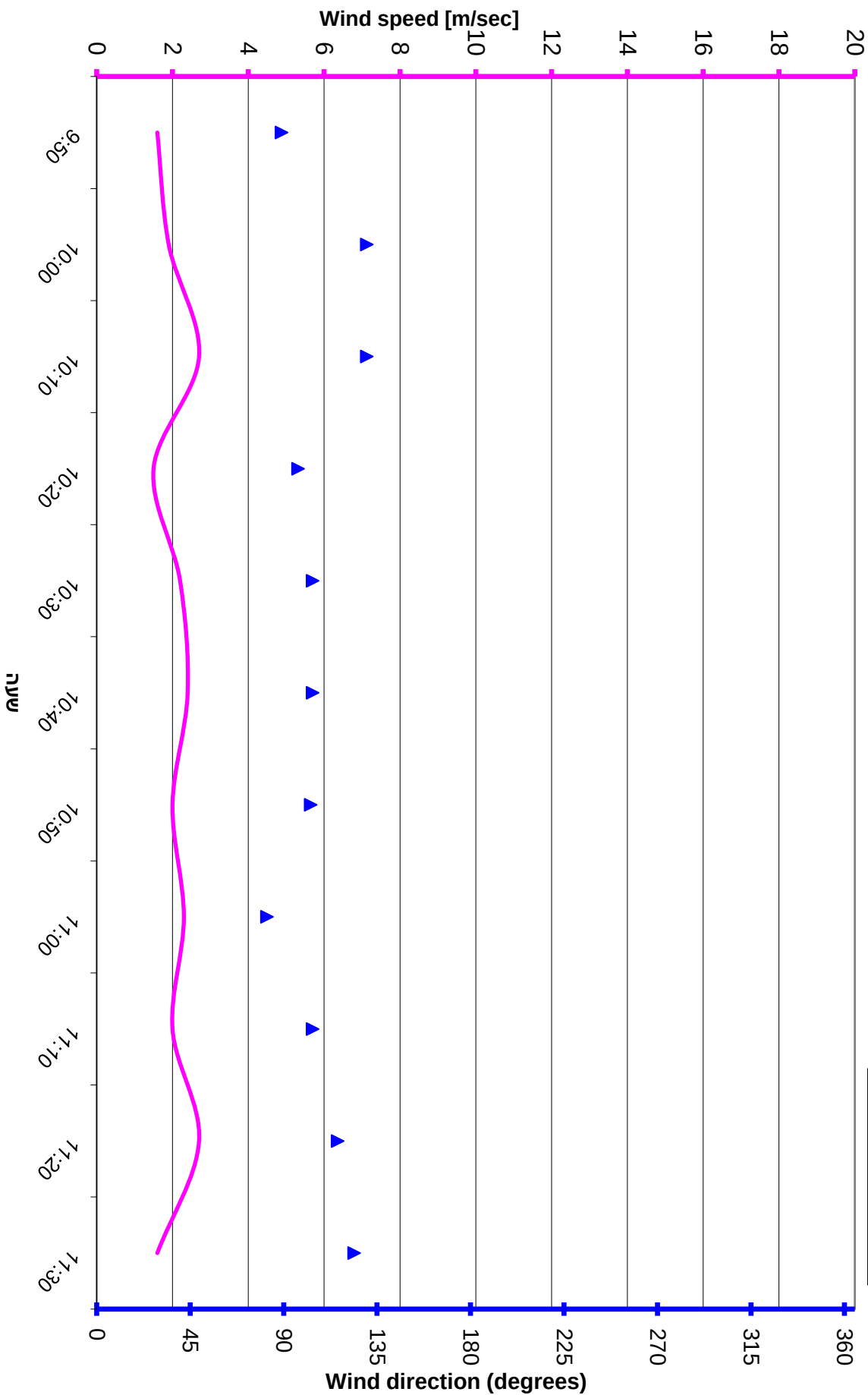
*חישוב השטחים נעשה באמצעות google maps

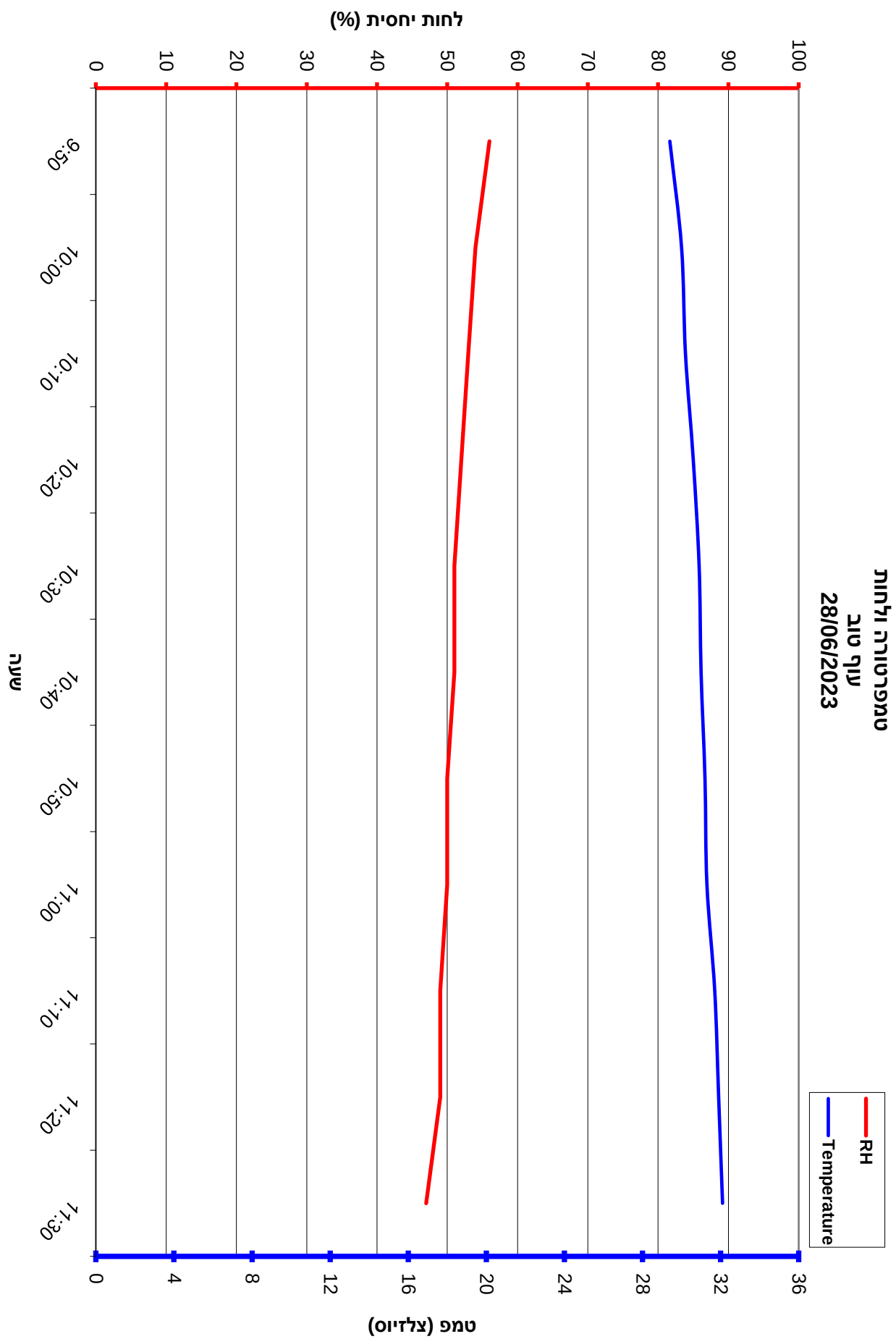
שחר מנשה
 ח"ים מזרחי
דוגמים:



מטאורולוגיה

כיוון ומהירות רוח
עוף טוב
28/06/2023







סוף תעודה
בדפים הבאים נספחים

תמונות



תמונות נבחרות של נקודות הדיגום:

מאגר אידוי 1:



מאגר אידוי 2:





אנליזות

טופס משמורת לדוגמה

6270

מס' משלוח:

מערביות אקולוגיה

28.6.2023

תנאי סביבה

עבור מעבדת:

תאריך:

תנאי שינוע:

מערות	נפח דגימה [מ']	נא לבצע חתך הסמכת ISO17025	אנליזה נדרשת	שיטת אנליזה	שיטת דגימה	סוג קולט	מספר דגימה	תאריך הדגימה	שם דגימה
		*	ר"ת	EN 13725	EN 13725	NALOPHAN BAG	OFV100-1-1	28.6.23	קפאן
		*	ר"ת	EN 13725	EN 13725	NALOPHAN BAG	OFV100-1-2	28.6.23	שאיני אקול 2
		*	ר"ת	EN 13725	EN 13725	NALOPHAN BAG	OFV100-1-3	28.6.23	שאיני אקול 2
		*	ר"ת	EN 13725	EN 13725	NALOPHAN BAG	OFV100-1-4	28.6.23	שאיני אקול 2
		*	ר"ת	EN 13725	EN 13725	NALOPHAN BAG	OFV100-1-5	28.6.23	שאיני אקול 2
		*	ר"ת	EN 13725	EN 13725	NALOPHAN BAG	OFV100-1-6	28.6.23	שאיני אקול 2
		*	ר"ת	EN 13725	EN 13725	NALOPHAN BAG	OFV100-1-7	28.6.23	שאיני אקול 2
		*	ר"ת	EN 13725	EN 13725	NALOPHAN BAG	OFV100-1-8	28.6.23	שאיני אקול 2
		*	ר"ת	EN 13725	EN 13725	NALOPHAN BAG	OFV100-1-9	28.6.23	שאיני אקול 2

מספר דגימות בטופס

שעה: 14:40

שם המקביל: 28/6/23

חרימת המקביל:

שם המוסר: אלון אלון

א.ש. שירותי מחקר ב"מ
e-mail: info@samplingair.co.il
02-5709450
02-5709450

דו"ח אנליזה לריח
בשיטת EN-13725 מס'
AS-280623

שם הלקוח: א.ש. שירותי מחקר

איש קשר: ברוך

טלפון איש קשר: 052-7333563

דוא"ל: info@samplingair.co.il

נדגם ע"י: א.ש. שירותי מחקר

תאריך ביצוע דיגום:

תאריך ביצוע אנליזה: 28/06/2023

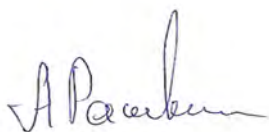
תאריך הדפסת הדו"ח: 29/06/2023

חתימת עורך הדו"ח



עורך הדו"ח: מיכאל אורייבסקי

הדו"ח אושר ע"י: אלכסיי רטנר מנכ"ל



הערות	תוצאת המדידה, יחידות ריח/מ"ק	תאריך אנליזה	שיטת אנליזה	שיטת דיגום	קידוד שדה	מספר דוגמה	נדגם ע"י
	26	28/06/2023	EN-13725	EN-13725	OFV100-1-1	AS-280623-1	א.ש. שירותי מחקר
	3,118	28/06/2023	EN-13725	EN-13725	OFV100-1-2	AS-280623-2	
	2,394	28/06/2023	EN-13725	EN-13725	OFV100-1-3	AS-280623-3	
	1,177	28/06/2023	EN-13725	EN-13725	OFV100-1-4	AS-280623-4	
	11,078	28/06/2023	EN-13725	EN-13725	OFV100-1-5	AS-280623-5	
	14,606	28/06/2023	EN-13725	EN-13725	OFV100-1-6	AS-280623-6	
	12,163	28/06/2023	EN-13725	EN-13725	OFV100-1-7	AS-280623-7	

הערות:

- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות בדיקה שערך אירגון ו/או מתקן מחקר ואין הסמכה/ההכרה מהווה אישור לפריט, מערכת או תהליך נבדק.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות שנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- למעבדה מערכת איכות מוסמכת לפי ISO/IEC17025 והיא פועלת בהתאם לנוהלי עבודה מסודרים.
- דיגום ואנליזה בוצעו תחת הסמכה ל-ISO17025.
- בהתאם לתקן EN13725:2022 סעיף 5.3.2.2 הערה 1 ב-95% מהמקרים אי הוודאות לא תעלה על פקטור 3.
- הנתונים המפורטים משקפים במדויק את תוצאות הבדיקה של הדגימה שהתקבלה במעבדה.
- יש להתייחס לנתונים המופיעים במסמך זה במלואם, אין להעתיק חלקים מהדו"ח ללא אישור המעבדה/החברה הדוגמת

*** סוף הדו"ח ***

Project report

client			laboratory		
Name		A.S. Research Services	Project issued		June 27, 2022
			Reference		
Address			Report generated by		admin
Phone					
Sample	Bag	n-butanol_0323_025	Dilution	1.0	Result
n-Butanol-280623	Time of	2023-06-28	Z _{ite,pan}	1827	1827 OU _E /m ³
	sampling	16:00:00	Panel size	4 / 8	
	Analysis date	2023-06-28 16:01:49			
Sample	Bag	OFV100-1-1	Dilution	1.0	Result
AS-280623-1	Time of	2023-06-28	Z _{ite,pan}	26	26 OU _E /m ³
	sampling	12:00:00	Panel size	4 / 8	
	Analysis date	2023-06-28 16:12:50			
Sample	Bag	OFV100-1-2	Dilution	1.0	Result
AS-280623-2	Time of	2023-06-28	Z _{ite,pan}	3118	3118 OU _E /m ³
	sampling	12:00:00	Panel size	4 / 8	
	Analysis date	2023-06-28 16:19:09			
Sample	Bag	OFV100-1-3	Dilution	1.0	Result
AS-280623-3	Time of	2023-06-28	Z _{ite,pan}	2394	2394 OU _E /m ³
	sampling	12:00:00	Panel size	4 / 8	
	Analysis date	2023-06-28 16:24:34			
Sample	Bag	OFV100-1-4	Dilution	1.0	Result
AS-280623-4	Time of	2023-06-28	Z _{ite,pan}	1177	1177 OU _E /m ³
	sampling	12:00:00	Panel size	4 / 8	
	Analysis date	2023-06-28 16:31:33			
Sample	Bag	OFV100-1-5	Dilution	1.0	Result
AS-280623-5	Time of	2023-06-28	Z _{ite,pan}	11078	11078 OU _E /m ³
	sampling	12:00:00	Panel size	4 / 8	
	Analysis date	2023-06-28 16:55:29			
Sample	Bag	OFV100-1-6	Dilution	1.0	Result
AS-280623-6	Time of	2023-06-28	Z _{ite,pan}	14606	14606 OU _E /m ³
	sampling	12:00:00	Panel size	4 / 8	
	Analysis date	2023-06-28 17:00:43			

Sample	Bag	OFV100-1-7	Dilution	1.0	Result
AS-280623-7	Time of	2023-06-28	Z _{ite,pan}	12163	12163 OU _E /m ³
	sampling	12:00:00	Panel size	4 / 8	
	Analysis date	2023-06-28 17:05:30			

Measurement report

Sample		Measurement	
Name	n-Butanol-280623	Location	my lab room (23.5 C°)
Bag	n-butanol_0323_025	Date	June 28, 2023
Project	A.S. Research Services	Duration	16:01:49 - 16:11:05
Sampling	2023-06-28 16:00:00	Olfactometer	TO evo 6FC 1034
Dilution	1.0	Calibration/expires	May 31, 2024
		Method	Yes/No
		Presentation time	2200
Reference gas		Measurement	
Substance (Concentration)	n-Butanol (50.20)	Measurement result	1826.92 OU _E /m ³ (1800)
Cylinder	n-butanol cylinder 50.2ppm CC-421538		32.6 dB _{od}
expires	2023-11-11	Z _{ite,pan}	1826.92 (1800)

Round 1 (discarded)			Round 2			Round 3		
Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ
ZHa	1686.03	—	ZHa	3398.00	1.86	ZHa	3398.00	1.86
kro	1686.03	—	kro	3398.00	1.86	kro	3398.00	1.86
San	3398.00	—	San	823.69	-2.22	San	823.69	-2.22
LaS	3398.00	—	LaS	3398.00	1.86	LaS	403.75	-4.52
Panelist	Blanks (Total)	Reference air						
ZHa	0 (2)	0						
kro	0 (2)	0						
San	0 (2)	0						
LaS	0 (2)	0						

n-Butanol-280623
Round 1 (discarded)
2023-06-28 16:02:43, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
4801	—	—	—	—
0	—	—	—	—
2405	—	—	✓	✓
1182	✓	✓	✓	✓
574	✓	✓	—	—

n-Butanol-280623
Round 3
2023-06-28 16:11:05, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
4801	—	—	—	—
0	—	—	—	—
2405	✓	✓	—	—
1182	✓	✓	—	—
574	—	✓	✓	—
284	—	—	✓	✓
124	—	—	—	✓

n-Butanol-280623
Round 2
2023-06-28 16:06:09, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
4801	—	—	—	—
0	—	—	—	—
2405	✓	✓	—	✓
1182	✓	✓	—	✓
574	—	✓	✓	—
284	—	—	✓	—

Measurement report

Sample		Measurement	
Name	AS-280623-1	Location	my lab room (23.5 C°)
Bag	OFV100-1-1	Date	June 28, 2023
Project	A.S. Research Services	Duration	16:12:50 - 16:17:42
Sampling	2023-06-28 12:00:00	Olfactometer	TO evo 6FC 1034
Dilution	1.0	Calibration/expires	May 31, 2024
		Method	Yes/No
		Presentation time	2200

Measurement	
Measurement result	25.63 OU _E /m ³ (26)
	14.1 dB _{od}
Z _{ite,pan}	25.63 (26)

Round 1 (discarded)			Round 2			Round 3		
Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ
ZHa	9.53	—	ZHa	9.53	-2.69	ZHa	40.33	1.57
kro	40.33	—	kro	40.33	1.57	kro	40.33	1.57
San	9.53	—	San	19.48	-1.32	San	19.48	-1.32
LaS	9.53	—	LaS	19.48	-1.32	LaS	40.33	1.57
Panelist	Blanks (Total)	Reference air						
ZHa	0 (2)	0						
kro	0 (2)	0						
San	0 (2)	0						
LaS	0 (2)	0						

AS-280623-1
Round 1 (discarded)
2023-06-28 16:14:23, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
574	—	—	—	—
0	—	—	—	—
284	—	—	—	—
124	—	—	✓	—
58.3	—	—	—	—
27.9	—	✓	—	—
13.6	—	✓	—	—
6.68	✓	—	✓	✓
3.28	✓	—	✓	✓

AS-280623-1
Round 3
2023-06-28 16:17:42, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
124	—	—	—	—
0	—	—	—	—
58.3	—	—	—	—
27.9	✓	✓	—	✓
13.6	✓	✓	✓	✓
6.68	—	—	✓	—

AS-280623-1
Round 2
2023-06-28 16:16:13, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
124	—	—	—	—
0	—	—	—	—
58.3	—	—	—	—
27.9	—	✓	—	—
13.6	—	✓	✓	✓
6.68	✓	—	✓	✓
3.28	✓	—	—	—

Measurement report

Sample		Measurement	
Name	AS-280623-2	Location	my lab room (23.5 C°)
Bag	OFV100-1-2	Date	June 28, 2023
Project	A.S. Research Services	Duration	16:19:09 - 16:23:29
Sampling	2023-06-28 12:00:00	Olfactometer	TO evo 6FC 1034
Dilution	1.0	Calibration/expires	May 31, 2024
		Method	Yes/No
		Presentation time	2200

Measurement	
Measurement result	3118.35 OU _E /m ³ (3100)
34.9 dB _{od}	
Z _{ite,pan}	3118.35 (3100)

Round 1 (discarded)			Round 2			Round 3		
Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ
ZHa	1686.03	—	ZHa	3398.00	1.09	ZHa	3398.00	1.09
kro	3398.00	—	kro	3398.00	1.09	kro	3398.00	1.09
San	1686.03	—	San	1686.03	-1.85	San	6943.11	2.23
LaS	1686.03	—	LaS	3398.00	1.09	LaS	1686.03	-1.85
Panelist	Blanks (Total)	Reference air						
ZHa	0 (2)	0						
kro	0 (2)	0						
San	0 (2)	0						
LaS	0 (2)	0						

AS-280623-2
Round 1 (discarded)
2023-06-28 16:20:17, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
10041	—	—	—	—
0	—	—	—	—
4801	—	—	—	—
2405	—	✓	—	—
1182	✓	✓	✓	✓
574	✓	—	✓	✓

AS-280623-2
Round 3
2023-06-28 16:23:29, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
10041	—	—	—	—
0	—	—	—	—
4801	—	—	✓	—
2405	✓	✓	✓	—
1182	✓	✓	—	✓
574	—	—	—	✓

AS-280623-2
Round 2
2023-06-28 16:21:57, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
10041	—	—	—	—
0	—	—	—	—
4801	—	—	—	—
2405	✓	✓	—	✓
1182	✓	✓	✓	✓
574	—	—	✓	—

Measurement report

Sample		Measurement	
Name	AS-280623-3	Location	my lab room (23.5 C°)
Bag	OFV100-1-3	Date	June 28, 2023
Project	A.S. Research Services	Duration	16:24:34 - 16:30:18
Sampling	2023-06-28 12:00:00	Olfactometer	TO evo 6FC 1034
Dilution	1.0	Calibration/expires	May 31, 2024
		Method	Yes/No
		Presentation time	2200

Measurement	
Measurement result	2393.56 OU _E /m ³ (2400)
33.8 dB _{od}	
Z _{ite,pan}	2393.56 (2400)

Round 1 (discarded)			Round 2			Round 3		
Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ
ZHa	823.69	—	ZHa	1686.03	-1.42	ZHa	1686.03	-1.42
kro	3398.00	—	kro	3398.00	1.42	kro	3398.00	1.42
San	3398.00	—	San	1686.03	-1.42	San	1686.03	-1.42
LaS	823.69	—	LaS	3398.00	1.42	LaS	3398.00	1.42
Panelist	Blanks (Total)	Reference air						
ZHa	0 (2)	0						
kro	0 (2)	0						
San	0 (2)	0						
LaS	0 (2)	0						

AS-280623-3
Round 1 (discarded)
2023-06-28 16:25:44, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
10041	—	—	—	—
4801	—	—	—	—
0	—	—	—	—
2405	—	✓	✓	—
1182	—	✓	✓	—
574	✓	✓	✓	✓
284	✓	—	—	✓

AS-280623-3
Round 3
2023-06-28 16:30:18, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
10041	—	—	—	—
4801	—	—	—	—
0	—	—	—	—
2405	—	✓	—	✓
1182	✓	✓	✓	✓
574	✓	—	✓	—

AS-280623-3
Round 2
2023-06-28 16:27:29, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
10041	—	—	—	—
4801	—	—	—	—
0	—	—	—	—
2405	—	✓	—	✓
1182	✓	✓	✓	✓
574	✓	✓	✓	—

Measurement report

Sample		Measurement	
Name	AS-280623-4	Location	my lab room (23.5 C°)
Bag	OFV100-1-4	Date	June 28, 2023
Project	A.S. Research Services	Duration	16:31:33 - 16:36:27
Sampling	2023-06-28 12:00:00	Olfactometer	TO evo 6FC 1034
Dilution	1.0	Calibration/expires	May 31, 2024
		Method	Yes/No
		Presentation time	2200

Measurement	
Measurement result	1176.67 OU _E /m ³ (1200)
	30.7 dB _{od}
Z _{ite,pan}	1176.67 (1200)

Round 1 (discarded)			Round 2			Round 3		
Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ
ZHa	1686.03	—	ZHa	1686.03	1.43	ZHa	3398.00	2.89
kro	1686.03	—	kro	1686.03	1.43	kro	1686.03	1.43
San	823.69	—	San	823.69	-1.43	San	823.69	-1.43
LaS	823.69	—	LaS	403.75	-2.91	LaS	823.69	-1.43
Panelist	Blanks (Total)	Reference air						
ZHa	0 (2)	0						
kro	0 (2)	0						
San	0 (2)	0						
LaS	0 (2)	0						

AS-280623-4
Round 1 (discarded)
2023-06-28 16:32:47, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
10041	—	—	—	—
0	—	—	—	—
4801	—	—	—	—
2405	—	—	—	—
1182	✓	✓	—	—
574	✓	✓	✓	✓
284	—	—	✓	✓

AS-280623-4
Round 3
2023-06-28 16:36:27, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
10041	—	—	—	—
0	—	—	—	—
4801	—	—	—	—
2405	✓	—	—	—
1182	✓	✓	—	—
574	—	✓	✓	✓
284	—	—	✓	✓

AS-280623-4
Round 2
2023-06-28 16:34:41, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
10041	—	—	—	—
0	—	—	—	—
4801	—	—	—	—
2405	—	—	—	—
1182	✓	✓	—	—
574	✓	✓	✓	—
284	—	—	✓	✓
124	—	—	—	✓

Measurement report

Sample		Measurement	
Name	AS-280623-5	Location	my lab room (23.5 C°)
Bag	OFV100-1-5	Date	June 28, 2023
Project	A.S. Research Services	Duration	16:55:29 - 17:00:05
Sampling	2023-06-28 12:00:00	Olfactometer	TO evo 6FC 1034
Dilution	1.0	Calibration/expires	May 31, 2024
		Method	Yes/No
		Presentation time	2200

Measurement	
Measurement result	11077.70 OU _E /m ³ (11000)
40.4 dB _{od}	
Z _{ite,pan}	11077.70 (11000)

Round 1 (discarded)			Round 2			Round 3		
Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ
ZHa	3398.00	—	ZHa	14661.78	1.32	ZHa	14661.78	1.32
kro	3398.00	—	kro	6943.11	-1.60	kro	6943.11	-1.60
San	6943.11	—	San	14661.78	1.32	San	14661.78	1.32
LaS	6943.11	—	LaS	6943.11	-1.60	LaS	14661.78	1.32
Panelist	Blanks (Total)	Reference air						
ZHa	0 (2)	0						
kro	0 (2)	0						
San	0 (2)	0						
LaS	0 (2)	0						

AS-280623-5
Round 1 (discarded)
2023-06-28 16:56:11, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
10041	—	—	—	—
0	—	—	—	—
4801	—	—	✓	✓
2405	✓	✓	✓	✓
1182	✓	✓	—	—

AS-280623-5
Round 3
2023-06-28 17:00:05, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
42138	—	—	—	—
0	—	—	—	—
21409	—	—	—	—
10041	✓	—	✓	✓
4801	✓	✓	✓	✓
2405	—	✓	—	—

AS-280623-5
Round 2
2023-06-28 16:57:37, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
21409	—	—	—	—
0	—	—	—	—
10041	✓	—	✓	—
4801	✓	✓	✓	✓
2405	—	✓	—	✓

Measurement report

Sample		Measurement	
Name	AS-280623-6	Location	my lab room (23.5 C°)
Bag	OFV100-1-6	Date	June 28, 2023
Project	A.S. Research Services	Duration	17:00:43 - 17:04:41
Sampling	2023-06-28 12:00:00	Olfactometer	TO evo 6FC 1034
Dilution	1.0	Calibration/expires	May 31, 2024
		Method	Yes/No
		Presentation time	2200

Measurement	
Measurement result	14606.25 OU _E /m ³ (15000)
	41.6 dB _{od}
Z _{ite,pan}	14606.25 (15000)

Round 1 (discarded)			Round 2			Round 3		
Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ
ZHa	6943.11	—	ZHa	14661.78	1.00	ZHa	30035.52	2.06
kro	14661.78	—	kro	14661.78	1.00	kro	14661.78	1.00
San	6943.11	—	San	14661.78	1.00	San	6943.11	-2.10
LaS	14661.78	—	LaS	14661.78	1.00	LaS	14661.78	1.00
Panelist	Blanks (Total)	Reference air						
ZHa	0 (2)	0						
kro	0 (2)	0						
San	0 (2)	0						
LaS	0 (2)	0						

AS-280623-6
Round 1 (discarded)
2023-06-28 17:01:44, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
42138	—	—	—	—
0	—	—	—	—
21409	—	—	—	—
10041	—	✓	—	✓
4801	✓	✓	✓	✓
2405	✓	—	✓	—

AS-280623-6
Round 3
2023-06-28 17:04:41, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
42138	—	—	—	—
0	—	—	—	—
21409	✓	—	—	—
10041	✓	✓	—	✓
4801	—	✓	✓	✓
2405	—	—	✓	—

AS-280623-6
Round 2
2023-06-28 17:03:11, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
42138	—	—	—	—
0	—	—	—	—
21409	—	—	—	—
10041	✓	✓	✓	✓
4801	✓	✓	✓	✓

Measurement report

Sample		Measurement	
Name	AS-280623-7	Location	my lab room (23.5 C°)
Bag	OFV100-1-7	Date	June 28, 2023
Project	A.S. Research Services	Duration	17:05:30 - 17:09:44
Sampling	2023-06-28 12:00:00	Olfactometer	TO evo 6FC 1034
Dilution	1.0	Calibration/expires	May 31, 2024
		Method	Yes/No
		Presentation time	2200

Measurement	
Measurement result	12162.66 OU _E /m ³ (12000)
	40.9 dB _{od}
Z _{ite,pan}	12162.66 (12000)

Round 1 (discarded)			Round 2			Round 3		
Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ	Panelist	ITE	ΔZ
ZHa	14661.78	—	ZHa	14661.78	1.21	ZHa	14661.78	1.21
kro	6943.11	—	kro	14661.78	1.21	kro	14661.78	1.21
San	6943.11	—	San	6943.11	-1.75	San	14661.78	1.21
LaS	6943.11	—	LaS	6943.11	-1.75	LaS	14661.78	1.21
Panelist	Blanks (Total)	Reference air						
ZHa	0 (2)	0						
kro	0 (2)	0						
San	0 (2)	0						
LaS	0 (2)	0						

AS-280623-7
Round 1 (discarded)
2023-06-28 17:06:38, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
42138	—	—	—	—
0	—	—	—	—
21409	—	—	—	—
10041	✓	—	—	—
4801	✓	✓	✓	✓
2405	—	✓	✓	✓

AS-280623-7
Round 3
2023-06-28 17:09:44, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
42138	—	—	—	—
0	—	—	—	—
21409	—	—	—	—
10041	✓	✓	✓	✓
4801	✓	✓	✓	✓

AS-280623-7
Round 2
2023-06-28 17:08:14, Operator admin

Step	ZHa	kro	San	LaS
0	—	—	—	—
42138	—	—	—	—
0	—	—	—	—
21409	—	—	—	—
10041	✓	✓	—	—
4801	✓	✓	✓	✓
2405	—	—	✓	✓



תכנית עבודה



אתכנית עבודה לאישור הלקוח

שם לקוח	המהג"ס
---------	--------

שם מפעל/אתר:	עוף טוב	שם מזמין:	אפרת פביאן	כתובת/מחוז:	צפון
מס' זיהוי מפעל (הגה"ס) ¹ 151213					

¹ לקוח/רכז - נא להשלים את כל החלקים המסומנים באחד

מספר תכנית	TH01-OFV100	מספר גרסה	1	תאריך שליחה	22.6.23
בהתאם להצעת מחיר / חוזה		חוזה			

תאריך דיגום מתוכנן:	28.6.23	בדיקות ארובה /סביבה:	סביבה - ריח
---------------------	---------	----------------------	-------------

תכנית		פתח דיגום ¹
תכנית העבודה נקבעה לפי בקשות הלקוח/רכז		פתח תקני
		נדרש סיוור
		כן/לא

בדיקות סביבה - ריח

הערה: סימון חריגות בדוח התוצאות אינו מתחשב באי הוודאות

מיקום הבדיקה	מזהם	מס שיקיות	סוג בדיקה	שיטה ושיטת אנליזה (אם היא שונה)	הערות	אנליזה ב-	הסמכה**
בריכת תמלחת	ריח	3	מקור שטח	EN13725		אק	1
בריכת תמלחת	ריח	3	מקור שטח	EN13725		אק	1
נדרש גנרטור?	-	-	כמות:	-	נדרש מטאורולוגיה?	-	-

¹ אישור נציג הלקוח:

שם:	תפקיד:	רכזת איכות אויר	תאריך אישור:
-----	--------	-----------------	--------------

הערות:

שם כותב	תאריך	הערה

*אנליזה ב: - אש - א.ש. שרותי מחקר; אמ -אמינולאב; אל - אלכס; אק - מעבדות אקולוגיה; ALS Czech Republic - als; Con-Test - ct; Maxxam- ma; בק - בקטום; esc - שירותי איכות סביבה; מב- המבדקה הכימית; אח-אחר (השם בהערות)
** הסמכה: 1 - בהסמכה; 2- דיגום בהסמכה אנליזה לא בהסמכה; 3 - לא בהסמכה.

¹ ימולא על ידי הרכז/לקוח

עמוד 1 מתוך 1