

## Highlights

- Up to 29 of September 2022, 5901 suspected cases of cholera, with 18 associated deaths were reported from North of Syria. The most affected governorates are Deir Ez Zor (4462 cases and 13 deaths), and Ar-Raqqa (1210 cases and 5 deaths) respectively.
- The total positive stool culture in NWS is 17 (Jarablos 9, Harim 5, Al-Bab 1, Afrin 1, and Jebel Saman 1).
- During Epi Week 38, (499/508) 98% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 92% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The consultations reported this week were 270,727 (including 39% children under the age of five) compared to 272,321 consultations in the previous week.
- 4 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 38.
- EWARN labs during Epi week 38 reported 36 cases positive of Measles IgM (A'zaz 7, Jarablos 6, Afrin 2, Jebel Saman 4, Idleb 6, Harim 7, Ar-Raqqa 2, Ras Al-Ain 1), 3 cases positive of Mumps IgM (Afrin 2, Al-Bab 1), 99 positive samples of Covid-19 (A'zaz 4, Al-Bab 2, Jarablos 2, Afrin 25, Idleb 13, Harim 6, Acria 4, Tell Abiad 37, Ras Al-Ain 6), and 38 positive stool culture for Vibrio Cholera (Al-Bab 1, Afrin 1, Jarablos 3, Deir Ez Zor 5, Ar-Raqqa 9, Ras Al-Ain 9, Tell Abiad 8, Ath-Thawrah 2).
- The highest syndromes reported were respectively: ILI (27,441), OAD (25,188), and AWD (3563).
- Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (21.9%), and OAD (27.0%).
- Deir ez zor governorate recorded the highest proportional morbidity of AWD (9.9%), STF (0.8%), and AJS (0.7%).
- The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Al-Hasakeh (0.7%).

حتى تاريخ 29 أيلول 2022، تم الإبلاغ عن 5901 حالة اشتباه كوليرا مع 18 حالة وفاة مرتبطة بها في شمال سوريا. سجلت أكثر الحالات في كل من محافظة دير الزور (4462 حالة وفاة و13 حالة وفاة) والرقة (1210 حالة ووفيات).

بلغ مجمل العينات الإيجابية في شمال غرب سوريا 15 (جرابلس 9، حارم 5، جبل سمعان 1، الباب 1، عفرين 1).

خلال الأسبوع الوبائي 38 أرسل 98% من المراكز المبلغة (499 من 508) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 92% منها في الوقت المحدد.

بلغ إجمالي الاستشارات المبلغة في هذا الأسبوع 270,727 (منها 39% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 272,321 استشارة في الأسبوع السابق.

تم الإبلاغ عن 4 حالات شلل رخو حد خلال الأسبوع 38.

سجلت اختبارات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي الثامن والثلاثين: 36 حالة إيجابية IgM الحصبة (اعزاز 7، جرابلس 6، عفرين 2، جبل سمعان 4، الباب 6، حارم 7، الرقة 2)، 3 حالات إيجابية IgM التكاف (عفرين 2، الباب 1)، 99 حالة إيجابية لكورونا (اعزاز 4، الباب 2، جرابلس 2، عفرين 25، الباب 13، حارم 6، أريحا 4، تل أبيض 37، رأس العين 6)، و38 حالة مع زرع البراز إيجابي لضمة الكوليرا (الباب 1، عفرين 1، جرابلس 3، دير الزور 5، رأس العين 9، الرقة 9، تل أبيض 8، الثورة 2).

على الأمراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الإنفلونزا (27,441)، الإسهال الحاد لأسباب أخرى (25,188)، واشتباه الكوليرا (3563).

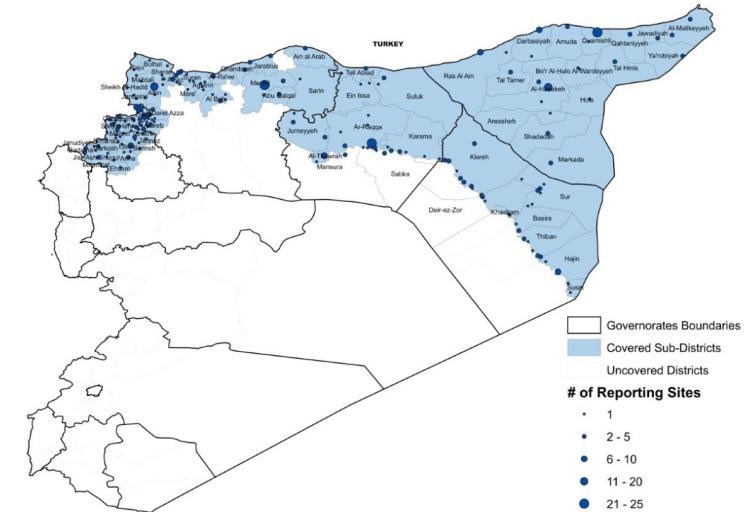
سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للإصابة النسبية لكل من اشتباه الإنفلونزا (21.9%)، والإسهال الحاد لأسباب أخرى (27.0%).

سجلت محافظة دير الزور المعدل الأعلى للإصابة النسبية لحالات اشتباه الكوليرا (9.9%)، اشتباه الحمى التيفية (0.8%)، والمتألمة البيرقانية الحادة (0.7%).

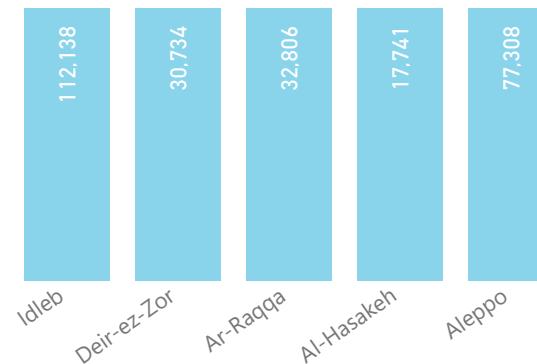
سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للإصابة النسبية لليشماني الجلدية (0.7%).

508	72	21	5	270,727 *
# of Sentinel Sites	# of Subdistrict	# of District	# of Governorate	Consultations

## Coverage

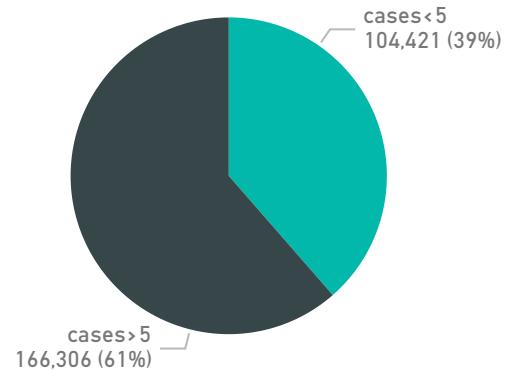


Consultation distribution by governorates



\* All consultations include communicable and non-communicable diseases

Consultations by age



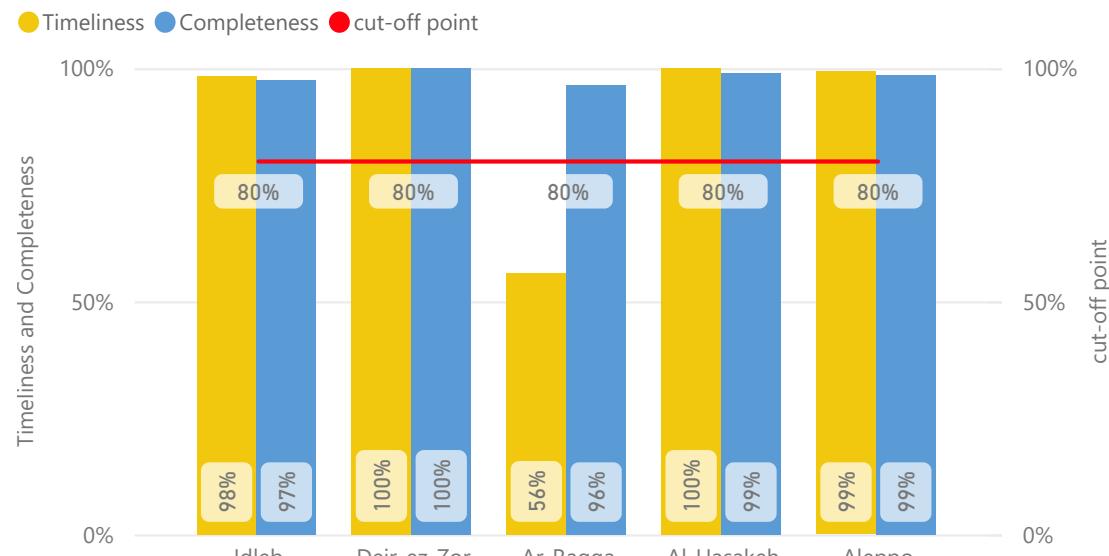
**92%**

Overall Timeliness

**98%**

Overall Completeness

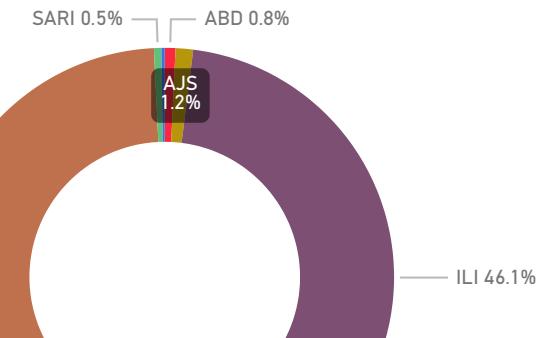
#### Performance Indicators



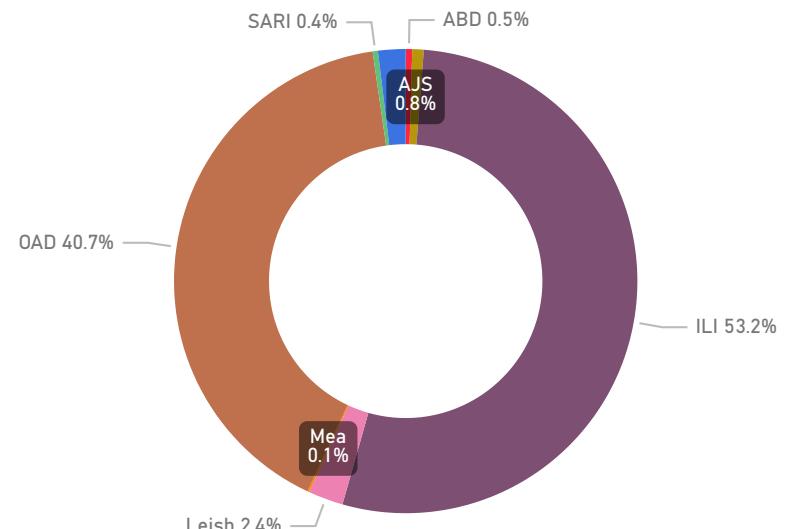
Governorate	Number of Sentinel Sites	Number of reports
Aleppo	144	142
Al-Hasakeh	96	95
Ar-Raqqa	82	79
Deir-ez-Zor	71	71
Idleb	115	112
<b>Total</b>	<b>508</b>	<b>499</b>

#### Proportional of Surveyed Syndromes

##### Under 5 years



##### Above 5 years



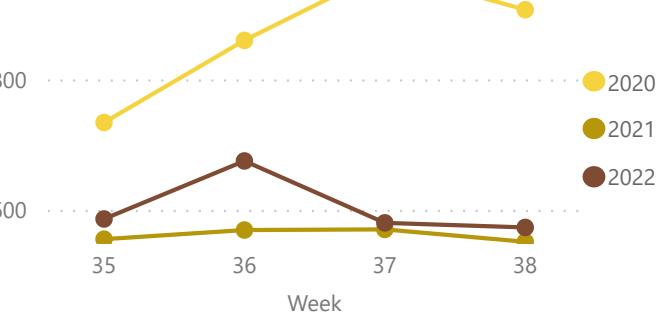
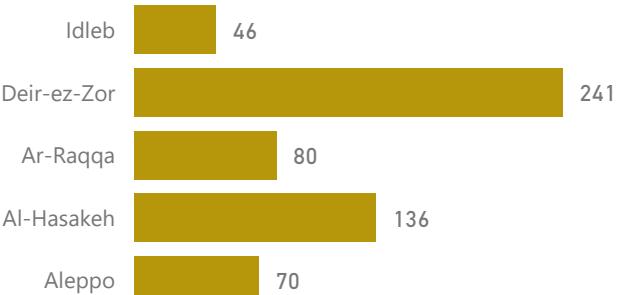
### Water-Borne Diseases

Regarding Cholera outbreak, the water samples are being taken from different locations to determine the potentially contaminated water sources, in addition to disseminating the messages about drinking clean water, hand washing, and washing vegetables and fruits, in order to limit the spread of the cases. Close coordination with WHO to make the proper actions to control the outbreak as soon as possible.

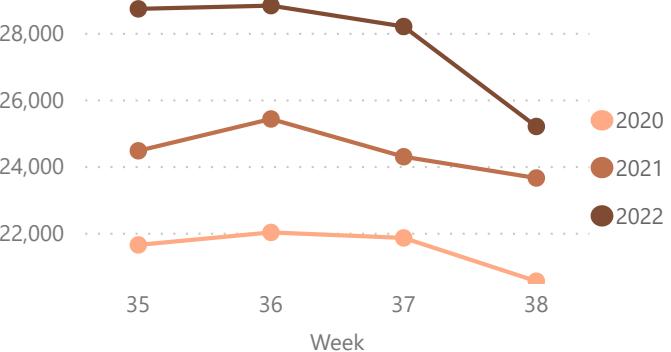
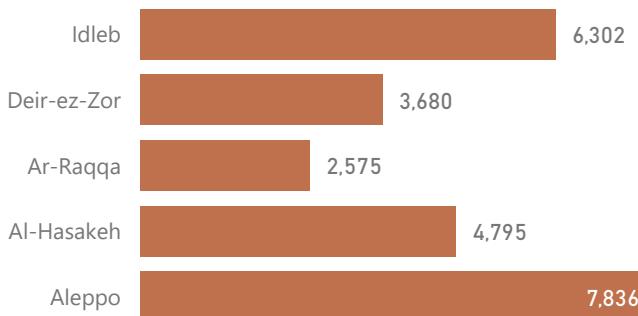
- The number of the reported STF cases during Epi week 38 was 564 with the highest proportional morbidity in Deir ez zor governorate (0,8%).
- The number of the reported AJS cases during the same time was 573 with the highest proportional morbidity in Deir ez zor governorate (0,7%).
- EWARN field team reported 25,188 OAD new cases, and 341 new cases of ABD.
- Water borne diseases risk scale is being generated and followed on community level and on monthly basis in all EWARN coverage areas.
- EWARN informed partners & WASH team about the districts with high WBDs levels.

- فيما يتعلق بمناطق انتشار فاشية الكوليرا، يتم العمل علىأخذ عينات المياه من مواقع مختلفة لتحديد مصادر المياه الملوثة المحتملة، إضافة إلى نشر رسائل التوعية الخاصة باستخدام مياه الشرب النظيفة وغسل الأيدي وغسل الخضار والفواكه للحد من انتشار الفاشية إلى مناطق جديدة. يتم التنسيق مع منظمة الصحة العالمية عن كثب من أجل اتخاذ الإجراءات المناسبة للسيطرة على الفاشية.
- بلغ عدد حالات اشتباہ الحمى التيفية 564 حالة خلال الأسبوع الوبائي 38 مع أعلى إمراضية نسبية في محافظة دير الزور (0,8%).
- بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانية الحادة 573 حالة خلال الأسبوع الوبائي 38 مع أعلى إمراضية نسبية في محافظة الحسكة (0,7%).
- تم تسجيل 25,188 حالة إسهال حاد لأسباب أخرى OAD هذا الأسبوع، بالإضافة إلى 341 حالة جديدة من الإسهال الدموي الحاد ABD.
- يتم متابعة مؤشر خطورة الأمراض المنقلة بالمياه بشكل شهري وعلى مستوى التجمع السكاني في جميع مناطق تغطية الشبكة.
- تم إعلام الشركاء وفريق المياه والاصحاح عن المناطق ذات المستوى العالمي من الأمراض المنقلة بالمياه.

### Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



### Number of Other Acute Diarrhea Cases



### Proportional Morbilities

Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	OAD	Leish
Aleppo	0.04	0.03	0.11	0.09	10.14	0.37
Al-Hasakeh	0.60	0.00	0.39	0.77	27.03	0.72
Ar-Raqqa	0.04	1.44	0.23	0.24	7.85	0.24
Deir-ez-Zor	0.61	9.98	0.89	0.78	11.97	0.26
Idleb	0.00	0.00	0.06	0.04	5.62	0.46
<b>Total</b>	<b>0.13</b>	<b>1.32</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>	<b>9.30</b>	<b>0.40</b>

### Vaccine Preventable Diseases

- In Epi-week 38/2022, 120 new suspected cases of measles were reported from governorates Aleppo (A'zaz 14, Al-Bab 5, Jarablus 7, Afrin 6, Jebel Saman 2), Idleb (Harim 27, Idleb 16), Ar-Raqqa (Ar-Raqqa 23, Ath-Thawrah 19), and Al-Hasakeh (Quamishli 1).
- 10 suspected measles cases have been investigated during this week (Afrin 3, Idleb 3, Harim 4).
- It is recommended to isolate the cases, personal hygienic, supply vitamin A and educate parents about the importance of the vaccine.
- The total number of suspected meningitis cases during Epi week 38 was 38 in NW (in Aleppo 25 and in Idleb 13). Neither clinical nor laboratory evidence for Neisseria meningitis is existing.
- The number of the reported suspected Pertussis cases was 52, the highest number reported from Quamishli district (16 cases).
- The number of reported suspected Mumps cases was 30. No complications were reported due to Mumps. In general, most of the reported suspected cases are > 5 years.
- Neither Neonatal tetanus cases were notified, nor diphtheria cases.

في الأسبوع الوبائي 38/2022 سُجّلت 120 حالات اشتباه حصبة جديدة في محافظات حلب (اعزاز 14، الباب 5، جرابلس 6، جبل سمعان 2)، ادلب (حارم 16، ادلب 27)، الرقة (الرقة 23، الثورة 19)، والحسكة (القامشلي 7، عفرين 1).

تم تقصي 10 حالة اشتباه حصبة خلال هذا الأسبوع (عفرين 3، ادلب 3، حارم 4).

تمت التوصية بعزل الحالات، النظافة الشخصية، إعطاء فيتامين أ والشرح للأهالي حول أهمية الفاوجة.

بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا في محافظة حلب وادلب 38 خلال هذا الأسبوع (حلب 25 وادلب 13). لا يوجد دليل.

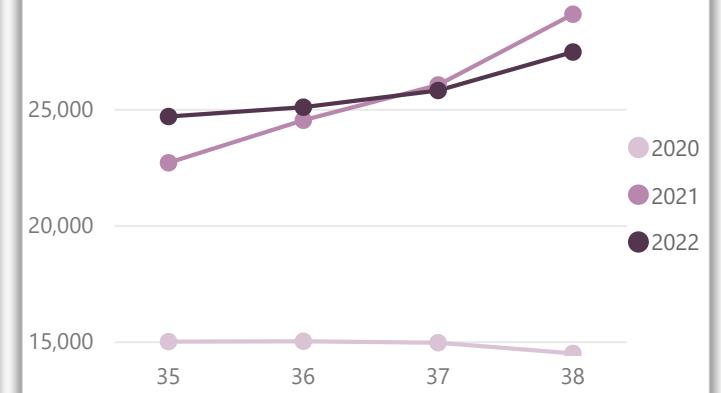
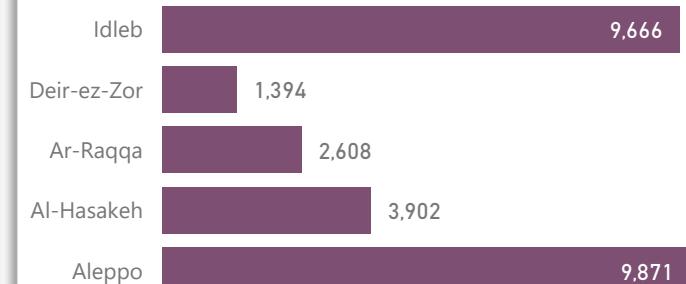
سريري أو مخبري لحالات التهاب سحايا بالنيسيروبا السحايانية.

بلغ عدد حالات السعال الديكي المسجلة هذا الأسبوع 52 حالة، سجل العدد الأعلى للحالات في منطقة القامشلي (16 حالة).

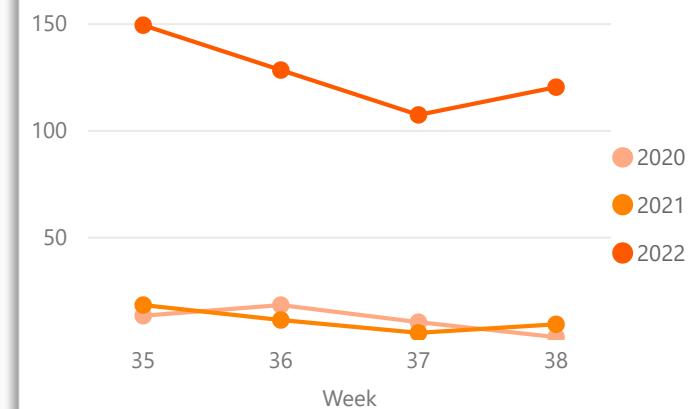
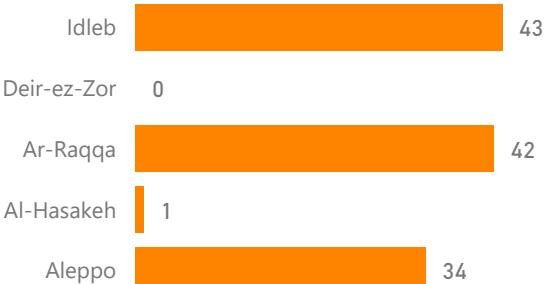
بلغ عدد حالات التكاف المثبتة المبلغة هذا الأسبوع 30 حالة. لم تسجل أي اختلاطات بسبب النكاف. عموماً معظم الحالات المسجلة في الفئة العمرية الأكبر من خمس سنوات.

لا يوجد أي إبلاغ عن حالات كزار وليد أو دفتيريا خلال هذا الأسبوع.

### Number of Influenza Like Illness Cases



### Number of Suspected Measles Cases



### Proportional Morbilities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	12.77	0.07	0.04
Al-Hasakeh	21.99	0.45	0.01
Ar-Raqqa	7.95	0.01	0.13
Deir-ez-Zor	4.54	0.15	0.00
Idleb	8.62	0.06	0.04
<b>Total</b>	<b>10.14</b>	<b>0.09</b>	<b>0.04</b>



### Alerts Summary \*

Year	Month	# Total Alerts	# Discarded Alerts (After Primary Screening)	# Pending	# Verified Alerts	# False Alerts	# True Alerts	True Alerts	# Outbreaks	Outbreaks
2022	Jan	25	14		10	3	7	Scabies (2), MEA (1), Chickenpox (2), Lice (1), Impetigo (1)	4	Scabies (1), MEA (1), Chickenpox (1), Lice (1)
2022	Feb	47	39		8	2	6	Ringworm (2), SARI (1), Pertussis (1), Chickenpox (1), Impetigo (1)	1	Ringworm (1)
2022	Mar	40	29		11	5	6	SARI (1), MEA (3), Lice (2)	2	Lice (2)
2022	Apr	49	32		17	4	13	Scabies (2), MEA (8), Food Poisoning (2), MEN (1)	2	Food Poisoning (2)
2022	May	84	66		18	6	12	MEA (5), AJS (1), MEN (2), Food Poisoning (1), Chickenpox (2), ABD (1)	1	MEN (1)
2022	Jun	83	65		18	12	6	MEA (2), ABD (1), Scabies (1), HIV (1), MEN (1)	0	
2022	Jul	65	56		9	3	6	AJS (1), STF (1), ABD (1), Food Poisoning (1), MEN (2)	0	
2022	Aug	61	40		21	10	11	AJS (4), Lice (1), OAD (2), Scabies (1), Chickenpox (1), Food Poisoning (1), VARICELLA (1)	2	Food Poisoning (1), Scabies (1)
2022	Sep	70	33		37	25	12	AWD (12)	1	AWD (1)

### Outbreaks during 2022

Year	Month	Epi-Week	Suspected Disease	Governorate	District	Sub-district	Community
2022	Jan	1	MEA	Aleppo	Al Bab	Al Bab	Al Bab
2022	Jan	1	Scabies	Al-Hasakeh	Ras Al Ain	Ras Al Ain	Ras Al Ain
2022	Jan	2	Chickenpox	Al-Hasakeh	Ras Al Ain	Ras Al Ain	Ras Al Ain
2022	Jan	2	Lice	Idleb	Jisr-Ash-Shugur	Badama	Ein El-Bayda
2022	Feb	5	Ringworm	Idleb	Idleb	Idleb	Idleb
2022	Mar	12	Lice	Idleb	Harim	Salqin	
2022	Mar	13	Lice	Idleb	Jisr-Ash-Shugur	Darkosh	Darkosh
2022	Apr	16	Food Poisoning	Idleb	Harim	Salqin	Faroukiyah
2022	Apr	17	Food Poisoning	Idleb	Idleb	Maaret Tamsrin	Kelly
2022	May	18	MEN	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	
2022	Aug	32	Food Poisoning	Idleb	Idleb	Maaret Tamsrin	Kelly
2022	Aug	34	Scabies	Al-Hasakeh	Ras Al Ain	Ras Al Ain	
2022	Sep	36	AWD	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	
2022	Sep	38	AWD	Aleppo	Jarablus	Jarablus	

### Alerts Distribution during discussed week



\*1 Alert are generated through weekly or immediate reports.

### Laboratory

Syndromes	Pattern analysis	No. of Samples	No. of positive samples	Place of positive sample
AWD	Cholera	92	38	9: Ar-Raqqa 9: Ras Al Ain 8: Tell Abiad 5: Deir-ez-Zor 3: Jarablus 2: Ath-Thawrah 1: Al Bab 1: Afrin
COVID-19	COVID-19 qPCR	2333	99	37: Tell Abiad 25: Afrin 13: Idleb 6: Ras Al Ain 6: Harim 4: A'zaz 4: Ariha 2: Al Bab 2: Jarablus
Cutaneous leishmaniasis	Cutaneous leishmaniasis	1	0	All samples were negative.
HAV&HEV	HAV IgM	0	0	
HAV&HEV	HEV IgM	0	0	
Influenza	Influenza Multiplex	0	0	
Measles	Measles IgM	53	36	7: A'zaz 7: Harim 6: Idleb 6: Jarablus 4: Jebel Saman 2: Afrin 2: Ar-Raqqa 1: Ras Al Ain 1: 2: Afrin 1: Al Bab
Mumps	Mumps IgM	3	3	
Rubella	Rubella IgM	17	0	All samples were negative.
Salmonella	Salmonella IgM	0	0	
Salmonella	Salmonella-stool culture	0	0	
Tuberculosis	Sputum examination for AFB	0	0	

&lt;

&gt;

### ACRONYMS

Acronym	Meaning
ABD	Acute Bloody Diarrhea
AFP	Acute Flaccid Paralysis
AJS	Acute Jaundice Syndrome
AWD	Acute Watery Diarrhea
IgM	Immunoglobulin M
ILI	Influenza Like Illness
Leish	Leishmaniasis
Mea	Measles
Men	Meningitis
OAD	Other Acute Diarrhea
SARI	Severe Acute Respiratory Illness
STF	Suspected Typhoid Fever
UCD	Unusual Cluster of Death
UCE	Unusual Cluster of Event