

## Highlights

- Up to 03 December 2022, 75,128 suspected cholera cases, with 44 associated deaths, were reported from North Syria. The most affected governorates are Deir Ez Zor (41,967 cases, including 22 deaths) and Ar-Raqqa (8,637 cases, including 8 deaths), respectively. The suspected cases of Cholera in the rest of the areas are as follow: Aleppo, 6,428 cases, including 2 deaths; Idleb 18,036, including 10 deaths; Northwest Syria Case Fatality Rate is 0.06%, and Attack Rate is 0.42%. For more information, please visit the website.
- During Epi Week 48 (497/508), 98% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 72% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The consultations reported this week were 254,934 (including 39% children under the age of five) compared to 262,813 consultations in the previous week.
- 5 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 48.
- EWARN labs during Epi week 48 reported 51 cases positive for Measles IgM (Harim 17, Idleb 13, Afrin 4, Jebel Saman 7, Jarablus 2, A'zaz 3, Jisr-Ash-Shugur 3, Ariha 1, Al-Hasakeh 1), No cases positive for HAV IgM. 66 positive specimens of Covid-19 (Harim 15, Idleb 16, Afrin 25, A'zaz 1, Al-Bab 1, Ariha 2, Jisr-Ash-Shugur 3, Tell Abyad 3), and 40 acute watery diarrhea with positive stool culture for Vibrio Cholera (Harim 14, Afrin 6, Idleb 1, Azaz 5, Jisr-Ash-Shugur 5, Al Bab 1, Ariha 1, Jebel Saman 1, Al-Hasakeh 1, Ar-Raqqa 3)
- The highest syndromes reported were, respectively: ILI (33,585), OAD (9,535), and AWD (8533).
- Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (28.05 %), AJS (0.89 %), and OAD (20.66 %),
- Deir ez Zor governorate recorded the highest proportional morbidity of AWD (10.55 %) and STF (0.91 %).
- The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Al-Hasakeh (0.87 %).

حتى تاريخ 03 كانون الأول 2022، تم الإبلاغ عن 75,128 حالة اشتباه كوليرا مع 44 حالة وفاة مرتبطة بها في شمال سوريا. سجلت أكثر الحالات في كل من محافظتي دير الزور (41,967 حالة منها 22 وفاة) والرقعة (8,637 حالة منها 8 وفيات). كما بلغت الحالات المشتبه في قية المناطق كالتالي: حلب 6,428 حالة منها حالتها وفاة، ادلب 18,036 منها 10 حالات وفاة. يبلغ معدل وفيات الحالة CFR في شمال غرب سوريا، ومعدل الهجوم 0.42%. من أجل مزيد من المعلومات اضغظ هنا.

خلال الأسبوع الوبائي 48 أرسل 98% من المراكز المبلغة (497 من 508) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 72% منها في الوقت المحدد.

بلغ إجمالي الاستشارات المبلغة في هذا الأسبوع 254,934 (منها 39% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 262,813 استشارة في الأسبوع السابق.

تم الإبلاغ عن 5 حالات شلل رخو حاد خلال الأسبوع 48.

سجلت مختبرات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي الثامن والأربعين: 51 حالة إيجابية IgM الحصية (حارم 17، ادلب 13، عفرين 4، جرابلس 2، جبل سمعان 7، أعزاز 3، جسر الشغور 3، أريحا 1، الحسكة 1). لا حالات إيجابية لانتهاج الكبد الوبائي 66 ، A HAV IgM عينة إيجابية لكوفيد-19 (حارم 15، ادلب 16، عفرين 25، أعزاز 1، الباب 1، أريحا 2، جسر الشغور 3، تل أبيب 3)، و 40 حالة اسهال مائي حاد مع زرع البراز إيجابي لضممة الكوليرا ( حارم 14، عفرين 6، ادلب 1، أعزاز 5، جسر الشغور 5، الباب 1، أريحا 1، جبل سمعان 1، الحسكة 1، الرقة 3).

أعلى الأمراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الانفلونزا (33,585)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (9,535)، واشتباه الكوليرا (8533). سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمرضة النسبية لكل من اشتباه الانفلونزا 28.05%، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (28.05%)، والمتلازمة البرقائية الحادة (0.89%).

سجلت محافظة دير الزور المعدل الأعلى للمرضة النسبية لحالات اشتباه الكوليرا (10.55%)، واشتباه الحمى التيفية ((0.91%).

سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمرضة النسبية لليشمانيا الجلدية (0.87%).

508

# of Sentinel Sites

72

# of Subdistrict

21

# of District

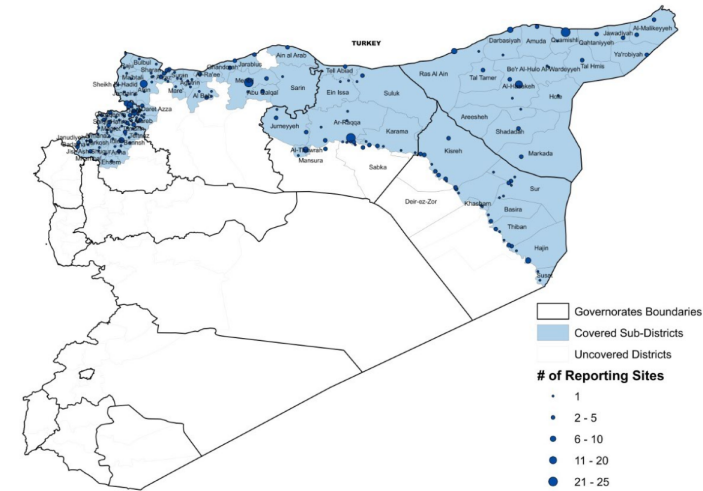
5

# of Governorate

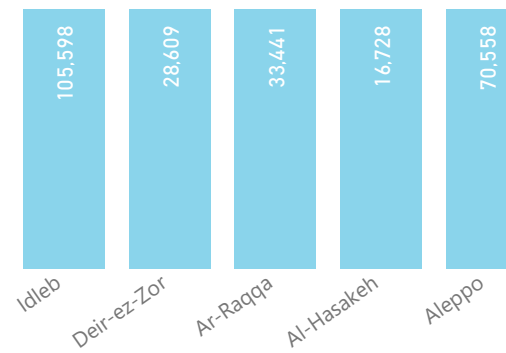
254,934 \*

Consultations

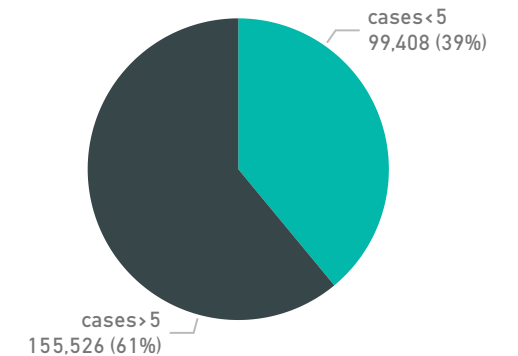
## Coverage



## Consultation distribution by governorates



## Consultations by age



\* All consultations include communicable and non-communicable diseases

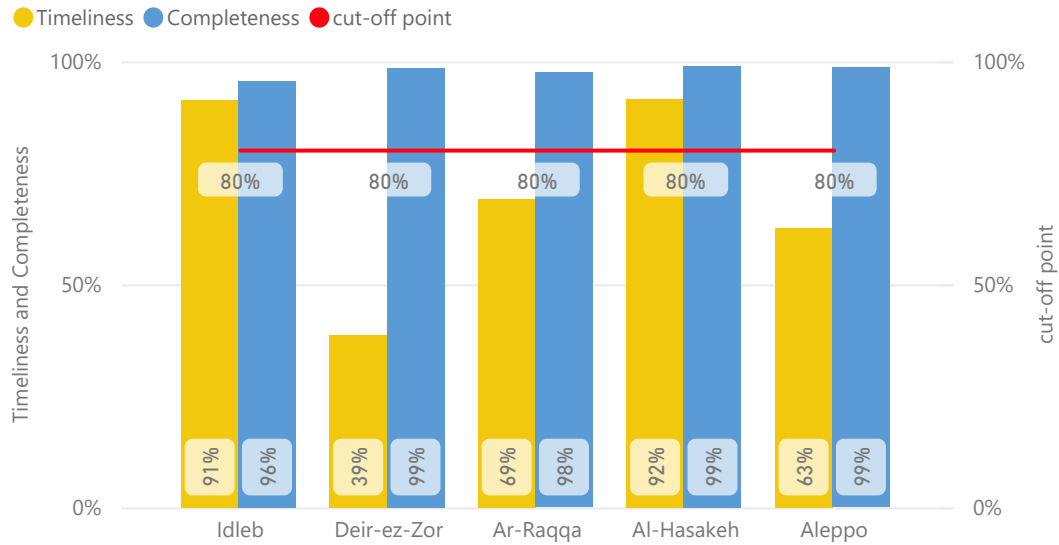
72%

Overall Timeliness

98%

Overall Completeness

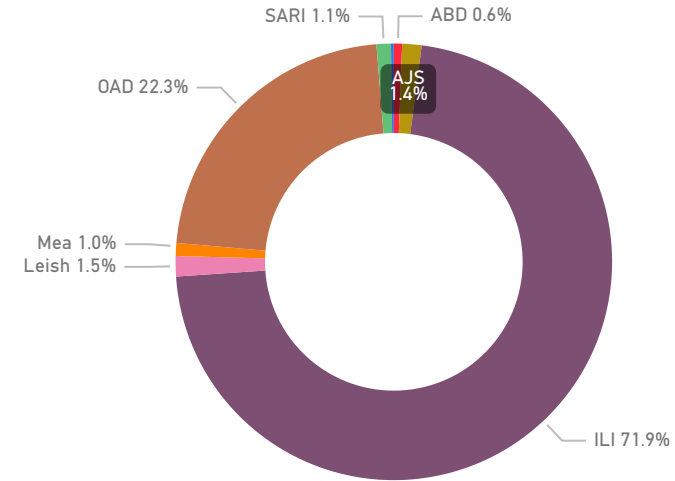
Performance Indicators



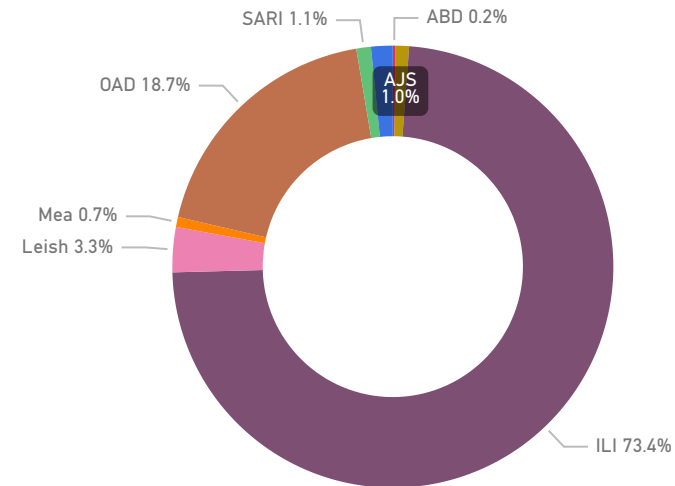
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	147	145
Al-Hasakeh	95	94
Ar-Raqqa	81	79
Deir-ez-Zor	70	69
Idleb	115	110
<b>Total</b>	<b>508</b>	<b>497</b>

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years



### Water-Borne Diseases

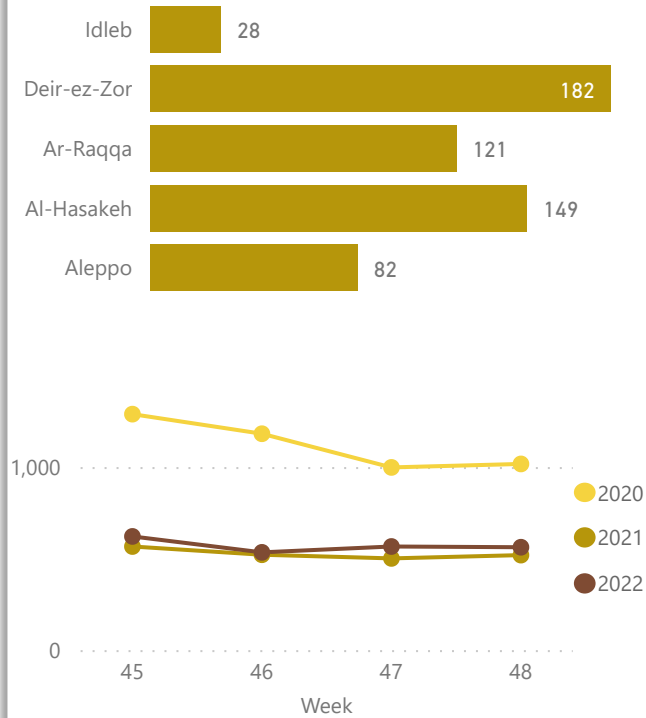
Regarding the Cholera outbreak, water samples are being taken from different locations to determine the potentially contaminated water sources, in addition to disseminating messages about drinking clean water, hand washing, and washing vegetables and fruits in order to limit the spread of the cases.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

- The number of reported STF cases during Epi week 48 was 510, with the highest proportional morbidity in the Deir-Ez-Zor governorate (0.91%).
- The number of reported AJS cases during the same time was 562, with the highest proportional morbidity in the Al-Hasakeh governorate (0.89 %).
- The EWARN field team reported 9,535 new OAD cases and 254 new cases of ABD.
- The waterborne diseases risk scale is being generated and followed on the community level and on a monthly basis in all EWARN coverage areas.
- EWARN informed partners & WASH team about the districts with high WBD levels.

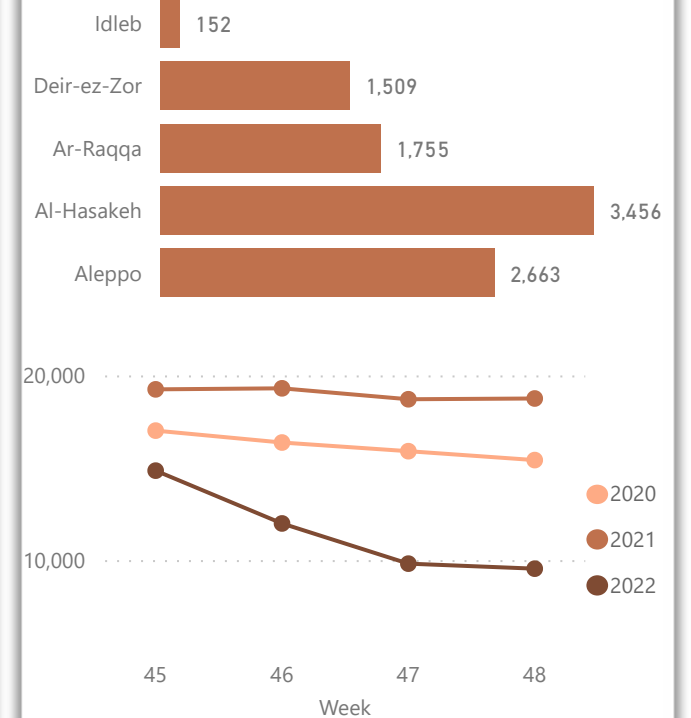
يما يتعلق بمناطق انتشار فاشية الكوليرا، يتم العمل على أخذ عينات المياه من مواقع مختلفة لتحديد مصادر المياه الملوثة المحتملة، إضافة إلى نشر رسائل التوعية الخاصة باستخدام مياه الشرب النظيفة وغسل الأيدي وغسل الخضار والفواكه للحد من انتشار الفاشية إلى مناطق جديدة. يتم التنسيق مع منظمة الصحة العالمية عن كثب من أجل اتخاذ الإجراءات المناسبة للسيطرة على الفاشية. بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 510 حالة خلال الأسبوع الوبائي 48 مع أعلى إمرضية نسبية في محافظة دير الزور (0.91%). بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانية الحادة 562 خلال الأسبوع الوبائي 48 مع أعلى إمرضية نسبية في محافظة الحسكة (0.89%). تم تسجيل 9,535 حالة إسهال حاد لأسباب أخرى OAD هذا الأسبوع، بالإضافة إلى 254 حالة جديدة من الإسهال الدموي الحاد ABD.

يتم متابعة مؤشر خطورة الأمراض المنقولة بالمياه بشكل شهري وعلى مستوى التجمع السكاني في جميع مناطق تغطية الشبكة. تم إعلام الشركاء وفريق المياه والاصحاح عن المناطق ذات المستوى العالي من الامراض المنقولة بالمياه.

### Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



### Number of Other Acute Diarrhea Cases



### Proportional Morbidities

Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	OAD	Leish
Aleppo	0.04	2.22	0.03	0.12	3.77	0.44
Al-Hasakeh	0.38	0.13	0.29	0.89	20.66	0.87
Ar-Raqqa	0.04	2.62	0.19	0.36	5.25	0.43
Deir-ez-Zor	0.30	10.55	0.91	0.64	5.27	0.30
Idleb	0.00	2.89	0.01	0.03	0.14	0.39
<b>Total</b>	<b>0.07</b>	<b>3.35</b>	<b>0.16</b>	<b>0.22</b>	<b>3.74</b>	<b>0.43</b>

### Vaccine Preventable Diseases

- In epidemiological week 48/2022, 293 suspected measles cases were reported from the sentinel sites. The distribution of the suspected cases was in the following districts:
- Afrin 5, Ain Al Arab 2, Al Bab 1, Jarablus 20, Jebel Saman 12, Ar-Raqqa 102, Ath-Thawra 186, Tell Abyad 1, Abu Kamal 4, Al Mayadin 3, Deir-ez-Zor 7, Ariha 1, Harim 23, Idleb 23, and Jisr-Ash-Shugur 2.
- The Field staff have investigated 36 cases as follows:
- Afrin 4, Jarablus 3, Manbij 3, Ar-Raqqa 2, Ath-Thawra 6, Harim 5, Idleb 10, Jisr Ash-Shugur 3.
- The increase in the numbers of suspected and confirmed measles cases in the Ar-Raqqa and Ath-Thawra districts continues, and more increase is noted in Deir-Ez-Zor.
- The total number of suspected meningitis cases is 97 cases.
- The distribution at the governorate level is:
- Aleppo 8, Idleb 11, Ar-Raqqa 23, Deir-Ez-Zor 28, and Al-Hasakeh 27
- There is no laboratory or clinical evidence of meningitis with Neisseria meningitides.
- The number of suspected mumps cases in the EWARN coverage area has reached 21.
- No complication was reported.
- The number of suspected pertussis cases in the EWARN coverage area is 90 suspected cases in northern Syria.
- There is no notification of a neonatal tetanus case.
- There is no notification of a diphtheria case

في الأسبوع 48/2022، تم الإبلاغ عن 293 حالة حصابة مشتبّهة توزعت على الشكل التالي حسب المناطق:

• عفرين 5، عين العرب 2، الباب 1، جرابلس 20، جبل سمعان 12، الرقة 102، الثورة 186، تل أبيب 1، أبو كمال 4، الميادين 3، دير الزور 7، أريحا 1، حارم 23 وجسر الشغور 2

• تم استقصاء 36 حالة حصابة في المناطق التالية:

• عفرين 4، جرابلس 3، منبج 3، الرقة 2، الثورة 6، حارم 5، إدلب 10، جسر الشغور 3

• استمرار تزايد الحالات المشتبّهة والمثبتة في منطقتي الرقة والثورة مع تزايد ملحوظ أيضاً في دير الزور.

• بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا 97، توزعت على الشكل التالي: حلب 8 وإدلب 11 والرقة 23، دير الزور 28، والحسكة 27

• لا يوجد دليل مخبري أو سريري لحالات التهاب سحايا بال نيسيريا السحائية.

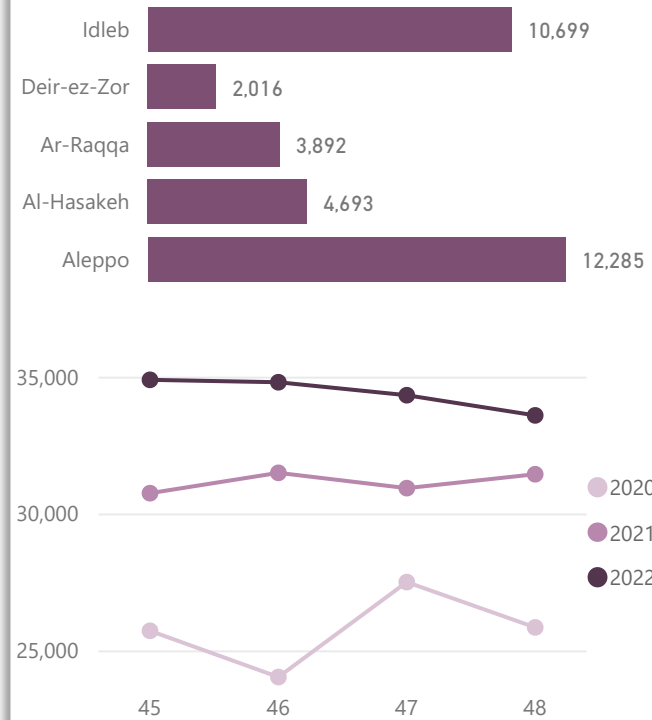
• لقد بلغ عدد حالات النكاف المشتبّهة 21 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل اختلاطات للنكاف.

• بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبّهة 90 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة في الشمال السوري.

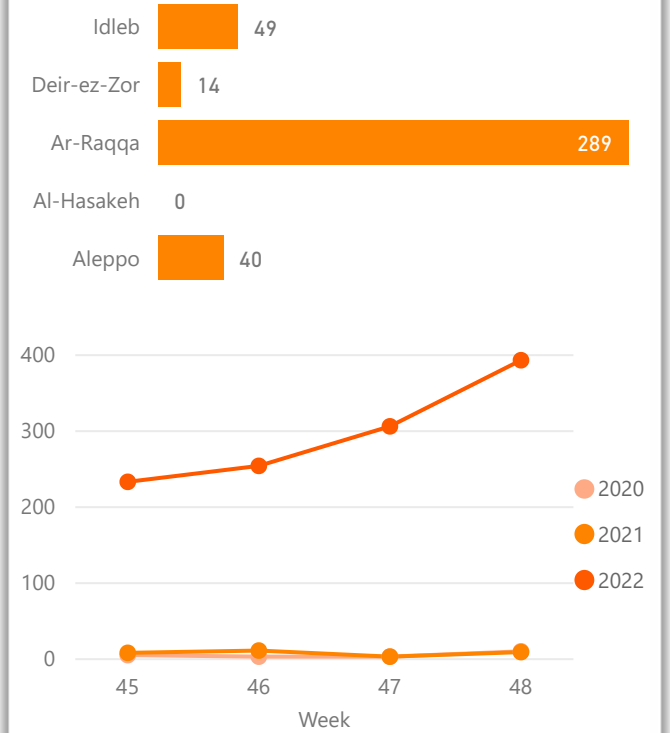
• لا يوجد إبلاغ عن حالة كزاز وليد.

• لا يوجد إبلاغ عن حالة دفتريا.

### Number of Influenza Like Illness Cases



### Number of Suspected Measles Cases



### Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	17.41	0.23	0.06
Al-Hasakeh	28.05	0.51	0.00
Ar-Raqqa	11.64	0.07	0.86
Deir-ez-Zor	7.05	0.20	0.05
Idleb	10.13	0.16	0.05
<b>Total</b>	<b>13.17</b>	<b>0.19</b>	<b>0.15</b>

**Case Distribution Disaggregated by Governorate and Age during discussed week**

Governorate	STF>5	STF<5	OAD>5	OAD<5	Leish>5	Leish<5	AWD>5	AWD<5	AJS>5	AJS<5	ABD>5	ABD<5	Men>5	Men<5	Mea>5	Mea<5	AFP>5	AFP<5	UXD>5	UXD<5	UCE>5	UCE<5	ILI>5	ILI<5	SARI>5	SARI<5
<b>NES</b>																										
Al-Hasakeh	40	9	1,518	1,938	118	27	12	9	72	77	19	44	16	11	0	0	0	1	0	0	0	0	2,123	2,570	35	51
Ar-Raqqa	55	8	792	963	87	57	403	472	55	66	4	8	12	11	117	172	0	0	0	0	0	0	1,863	2,029	11	13
Deir-ez-Zor	231	30	493	1,016	46	41	1,708	1,311	49	133	12	74	3	25	8	6	0	0	0	0	0	0	1,025	991	29	28
<b>NWS</b>																										
Aleppo	16	3	1,231	1,432	225	82	587	980	28	54	7	18	3	5	17	23	0	3	0	0	0	0	6,009	6,276	60	99
Idleb	10	0	124	28	254	154	1,292	1,759	14	14	2	3	5	6	20	29	1	0	0	0	0	0	5,269	5,430	102	65

**Cumulative Cases**

Directions Governorate	NES									NWS						Total Cases										
	Al-Hasakeh			Ar-Raqqa			Deir-ez-Zor			Aleppo			Idleb			NES			NWS							
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022*	2020	2021	2022*					
<b>WBD</b>																										
STF	2,553	2,961	3,075	2,992	3,868	3,405	12,483	13,968	12,945	2,678	2,675	2,834	4,532	3,671	2,181	18,028	20,797	19,425	7,210	6,346	5,015					
OAD	145,637	170,471	185,324	92,664	115,382	119,875	142,746	184,387	197,031	241,378	268,181	273,612	236,469	279,679	239,812	381,047	470,240	502,230	477,847	547,860	513,424					
Leish	2,089	27,753	14,887	9,051	21,889	13,253	10,149	10,898	8,539	15,276	14,638	14,755	18,848	20,686	17,185	21,289	60,540	36,679	34,124	35,324	31,940					
AWD	0	0	60	0	0	8,637	0	0	41,967	0	0	6,428	0	0	18,036	0	0	50,664	0	0	24,464					
AJS	5,582	7,487	5,775	5,498	7,034	4,737	7,035	7,679	7,145	5,401	5,407	2,868	9,484	7,121	1,975	18,115	22,200	17,657	14,885	12,528	4,843					
ABD	3,680	4,340	3,558	850	1,065	723	2,796	4,479	4,957	1,256	1,328	1,579	481	322	305	7,326	9,884	9,238	1,737	1,650	1,884					
<b>VPD</b>																										
Men	1,408	1,967	1,954	1,236	1,402	2,763	528	806	1,160	353	338	655	657	677	555	3,172	4,175	5,877	1,010	1,015	1,210					
Mea	21	58	49	29	61	1,705	1	0	69	100	246	4,339	136	103	1,334	51	119	1,823	236	349	5,673					
AFP	28	53	39	25	33	37	66	71	41	85	89	109	82	96	53	119	157	117	167	185	162					
<b>Other</b>																										
UXD	0	1	4	6	13	2	0	0	1	1	3	3	15	1	1	6	14	7	16	4	4					
UCE	6	0	0	0	5	1	0	0	0	159	17	4	4	0	5	6	5	1	163	17	9					
Others	385,753	402,464	412,109	793,748	880,335	1,155,137	620,516	940,197	1,024,904	2,226,494	2,456,470	2,565,993	3,659,312	4,351,925	4,376,661	1,800,017	2,222,996	2,592,150	5,885,806	6,808,395	6,942,654					
<b>ARI</b>																										
SARI	4,211	6,369	4,533	926	2,394	636	2,304	5,150	3,284	3,376	9,098	5,007	4,960	5,462	5,706	7,441	13,913	8,453	8,336	14,560	10,713					
ILI	169,471	215,844	187,233	91,246	139,549	140,633	63,764	65,693	76,015	442,178	541,951	527,939	339,536	391,029	465,971	324,481	421,086	403,881	781,714	932,980	993,910					

\* up to week 48

**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	80	42		38	27	11	AJS (1), AWD (10)	1	AWD (1)
2022	Oct	31	31		0	0	0		0	
2022	Nov	44	40		4	2	2	AJS (1), LEISH (1)	0	

**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	Faroukiyeh
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	

**Alerts Distribution during discussed week**

Governorate	District	Subdistrict	ABD	AJS	Leish	Mea	SARI
Al-Hasakeh	Al-Hasakeh	Be'r Al-Hulo Al-W..		■	■		
	Quamishli	Qahtaniyyeh	■				
Aleppo	Afrin	Jandairis				■	■
	Al Bab	Al bab			■		
	Jebel Saman	Atareb			■		
Ar-Raqqa	Ath-Thawrah	Al-Thawrah		■		■	
	Tell Abiad	Jurneyyeh				■	
Idleb	ariha	ariha			■		
		Mhambal				■	
	Harim	Dana			■		
	Idleb	Idleb				■	
	Jisr-Ash-Shu..	Darkosh				■	

Laboratory

Syndromes	Pattern analysis	No. of Samples	No. of positive samples	Place of positive sample
COVID-19	COVID-19 qPCR	1850	66	25: Afrin 15: Harim 16: Idleb 3: Tell Abiad 3: Jisr-Ash-Shugur 2: Ariha 1: A'zaz 1: Al Bab
Measles	Measles IgM	59	51	17: Harim 13: Idleb 7: Jebel Saman 4: Afrin 3: Jisr-Ash-Shugur 3: A'zaz 2: Jarablus 1: Ariha 1: Al-Hasakeh
AWD	A stool culture to detect Vibrio Cholera	249	40	14: Harim 6: Afrin 5: A'zaz 5: Jisr-Ash-Shugur 3: Ar-Raqqa 1: Idleb 1: Al-Hasakeh 1: Al Bab 1: Ariha 1: Jebel Saman 2:
Mumps	Mumps IgM	8	4	3: Ras Al Ain 1: Afrin
Cutaneous leishmaniasis	Direct microscopic examination of lesion scrapings	0	0	
HAV&HEV	HAV IgM	1	0	All samples were negative.
HAV&HEV	HEV IgM	0	0	
Influenza	Influenza Multiplex	0	0	
Rubella	Rubella IgM	7	0	All samples were negative.
Salmonella	Salmonella IgM	0	0	
Salmonella	Salmonella-stool culture	0	0	
Tuberculosis	Sputum examination for AFB	1	0	All samples were negative.

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