

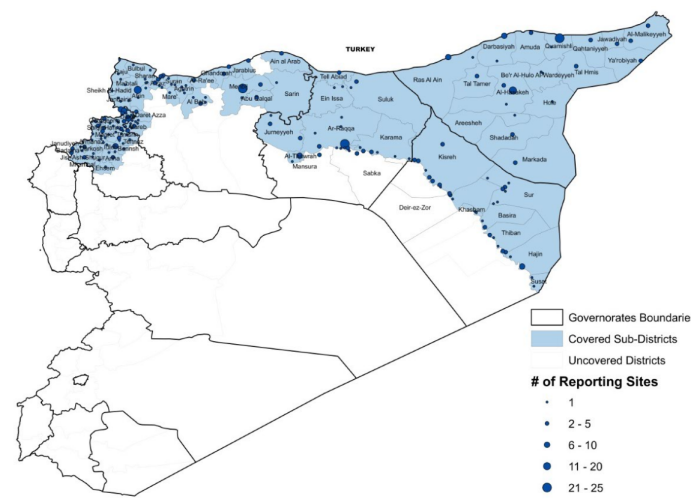
Highlights

- Up to 20 of October 2022, 16.973 suspected cases of cholera, with 31 associated deaths were reported from North of Syria. The most affected governorates are Deir Ez Zor (10161 cases including 20 deaths), and Ar-Raqqa (4683 cases including 7 deaths) respectively. The suspected cases of Cholera in the rest of areas are as follow: Aleppo 1485 cases, Idleb 270 including 2 deaths, Ras Al-Ain 293 cases, Tell Abiad 81 cases including 2 deaths. For detailed information, please [click here](#).
- During Epi Week 41, (496/512) 97% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 95% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The consultations reported this week were 264,600 (including 39% children under the age of five) compared to 273,695 consultations in the previous week.
- 3 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 41.
- EWARN labs during Epi week 41 reported 52 cases positive of Measles IgM (A'zaz 1, Al-Bab 1, Jarablus 6, Afrin 3, Idleb 9, Harim 5, Ariha 1, Ar-Raqqa 24), 2 cases positive of Mumps IgM (Ras Al-Ain), 150 positive 32 of Covid-19 (A'zaz 2, Al-Bab 1, Jarablus 1, Afrin 35, Jebel Saman 1, Idleb 42, Harim 28, Ariha 15, Jisr-Ash-Shugur 2, Tell Abiad 23), and 77 positive stool culture for Vibrio Cholera (A'zaz 1, Jarablus 15, Afrin 23, Jebel Saman 1, Idleb 5, Harim 14, Ariha 4, Ar-Raqqa 4, Tell Abiad 2, Ras Al-Ain 8).
- The highest syndromes reported were respectively: ILI (29,668), OAD (22,067), and AWD (5173).
- Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (23,1%), AJS (0,7%), and OAD (27,2%),
- Deir ez zor governorate recorded the highest proportional morbidity of AWD (14,1%), and STF (0,8%).
- The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Al-Hasakeh (0,7%).

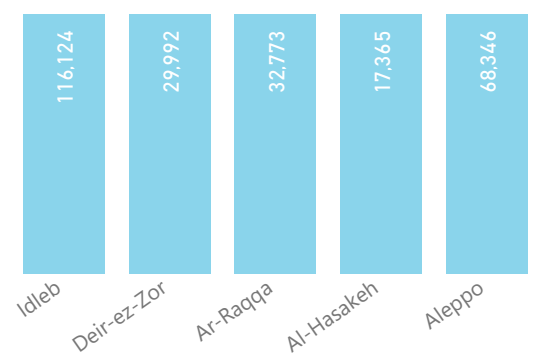
- حتى تاريخ 20 تشرين الاول 2022، تم الإبلاغ عن 16,973 حالة اشتباه كوليرا مع 31 حالة وفاة مرتبطة بها في شمال سوريا. سجلت أكثر الحالات في كل من محافظتي دير الزور (10161 حالة منها 20 وفاة) والرقة (4683 حالة منها 7 وفيات). كما بلغت الحالات المشتبهة في بقية المناطق كالتالي: حلب 1485 حالة، ادلب 270 منها حالتها وفاة، رأس العين 283، تل أبيب 81 منها حالتها وفاة. من أجل مزيد من المعلومات اضغط هنا
- خلال الأسبوع الوبائي 41 أرسل 97% من المراكز المبلغة (496 من 512) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 95% منها في الوقت المحدد.
- بلغ إجمالي الاستشارات المبلغة في هذا الأسبوع 264,600 (منها 39% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 273,695 استشارة في الأسبوع السابق.
- تم الإبلاغ عن 3 حالات شلل رخو حاد خلال الأسبوع 41.
- سجلت مختبرات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي الواحد والأربعين: 29 حالة إيجابية IgM الحصبة (جرابلس 4، عفرين 3، ادلب 2، حارم 5، الرقة 15)، حالتين إيجابيتين IgM الكزاز (عفرين 1، جرابلس 1)، 150 عينة إيجابية لكوفيد-19 (اعزاز 2، الباب 2، جرابلس 1، عفرين 35، جبل سمعان 1، ادلب 42، حارم 28، أريحا 15، جسر الشغور 2، تل أبيب 23)، و 77 حالة مع زرع البراز إيجابي لضمّة الكوليرا (اعزاز 1، جرابلس 15، عفرين 23، جبل سمعان 1، ادلب 5، حارم 14، أريحا 4، الرقة 4، تل أبيب 2، رأس العين 8).
- أعلى الأمراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الانفلونزا (29,668)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (22,067)، واشتباه الكوليرا (5173).
- سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمرضى النسبية لكل من اشتباه الانفلونزا (23,1%)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (27,2%)، والمتلازمة اليرقان الحادة (0,7%).
- سجلت محافظة دير الزور المعدل الأعلى للمرضى النسبية لحالات اشتباه الكوليرا (14,1%)، واشتباه الحمى التيفية (0,8%).
- سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمرضى النسبية للشيمايا الجلدية (0,7%).

512	72	21	5	264,600 *
# of Sentinel Sites	# of Subdistrict	# of District	# of Governorate	Consultations

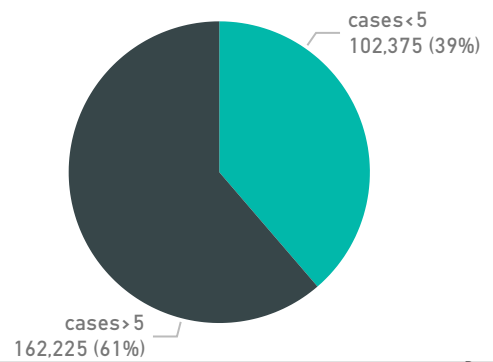
Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



* All consultations include communicable and non-communicable diseases

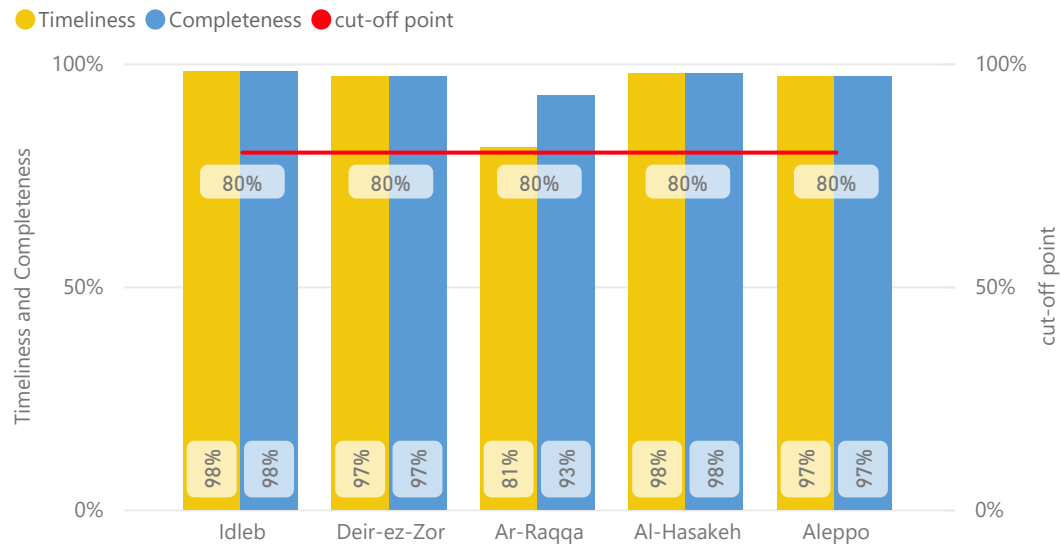
95%

Overall Timeliness

97%

Overall Completeness

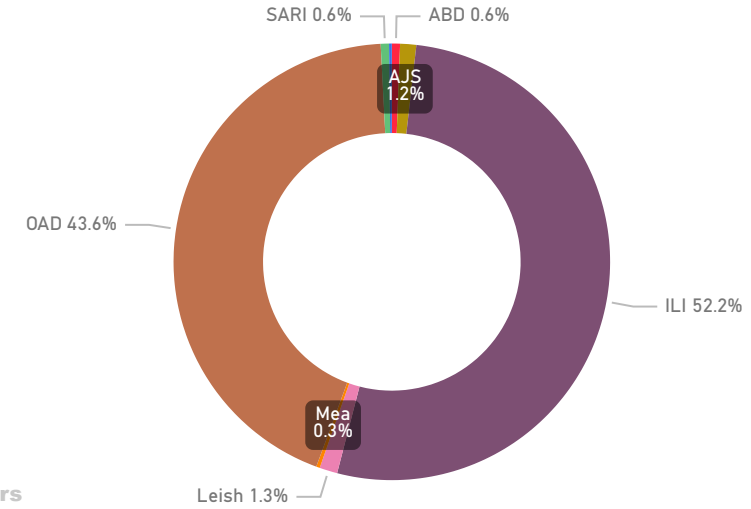
Performance Indicators



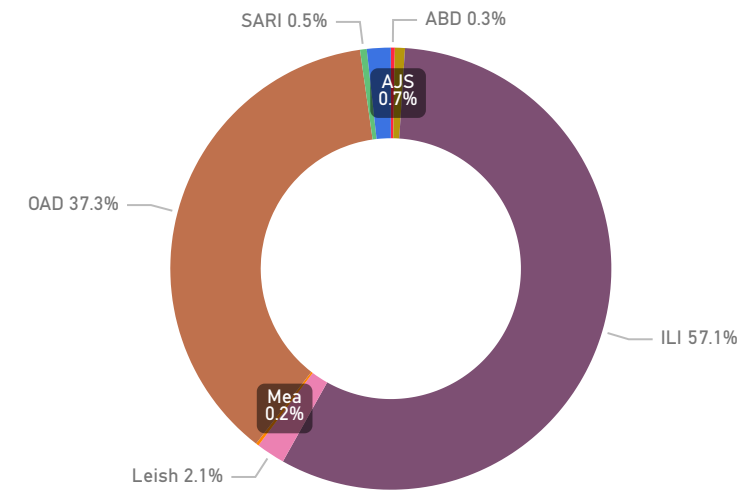
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	145	141
Al-Hasakeh	96	94
Ar-Raqqa	85	79
Deir-ez-Zor	71	69
Idleb	115	113
Total	512	496

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years



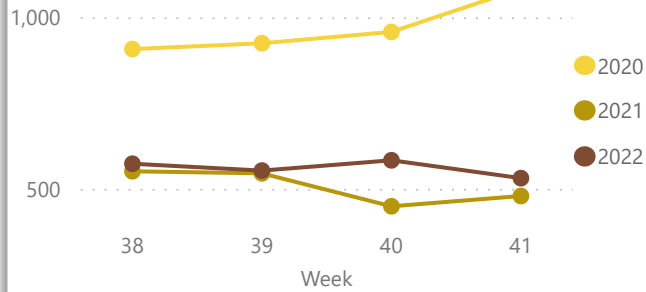
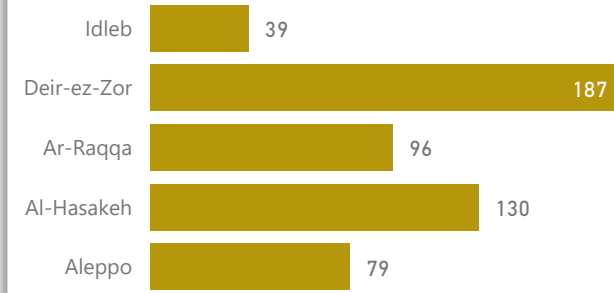
Water-Borne Diseases

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.

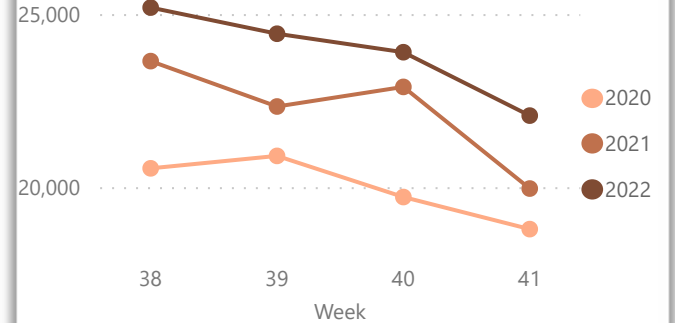
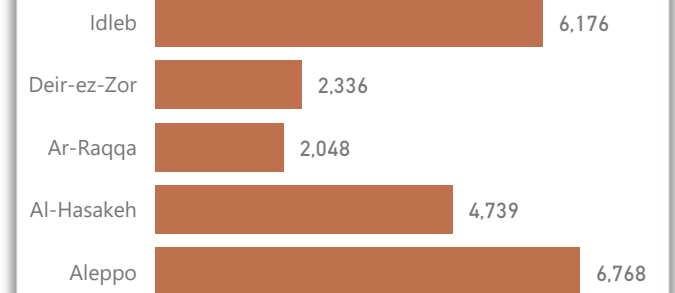
- The number of the reported STF cases during Epi week 41 was 510 with the highest proportional morbidity in Deir ez zor governorate (0,8%).
- The number of the reported AJS cases during the same time was 531 with the highest proportional morbidity in Al-Hasakeh governorate (0,7%).
- EWARN field team reported 22,067 OAD new cases, and 247 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 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 41 مع أعلى إحصائية نسبية في محافظة دير الزور (0,8%). •بلغ عدد حالات المتلازمة البرقانية الحادة 531 خلال الأسبوع الوبائي 41 مع أعلى إحصائية نسبية في محافظة الحسكة (0,7%). •تم تسجيل 22,067 حالة إسهال حاد لأسباب أخرى OAD هذا الأسبوع، بالإضافة إلى 247 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 الأمراض المنقولة بالمياه.

Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



Number of Other Acute Diarrhea Cases



Proportional Morbidities

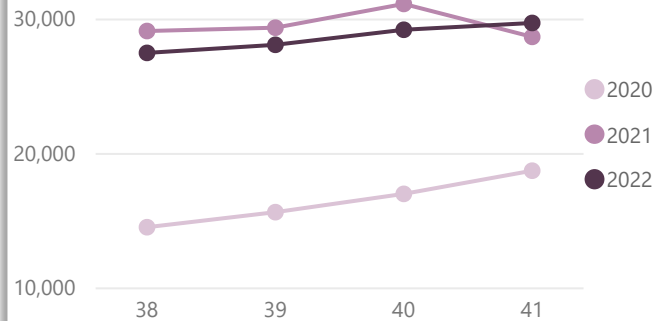
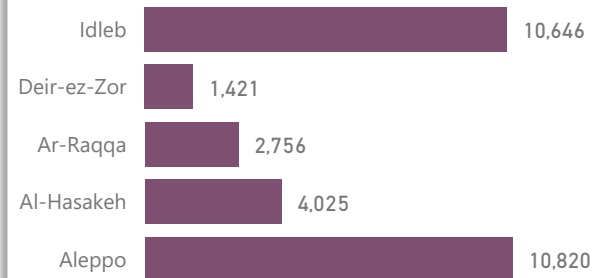
Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	OAD	Leish
Aleppo	0.06	0.08	0.07	0.12	9.90	0.34
Al-Hasakeh	0.45	0.00	0.39	0.75	27.29	0.78
Ar-Raqqa	0.04	2.40	0.24	0.29	6.25	0.24
Deir-ez-Zor	0.34	14.11	0.86	0.62	7.79	0.27
Idleb	0.01	0.08	0.05	0.03	5.32	0.34
Total	0.09	1.96	0.19	0.20	8.34	0.35

Vaccine Preventable Diseases

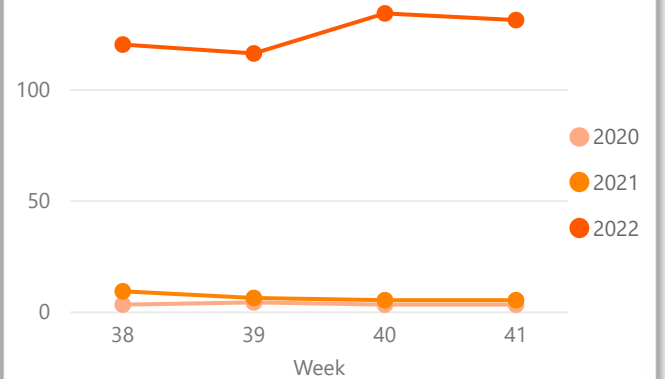
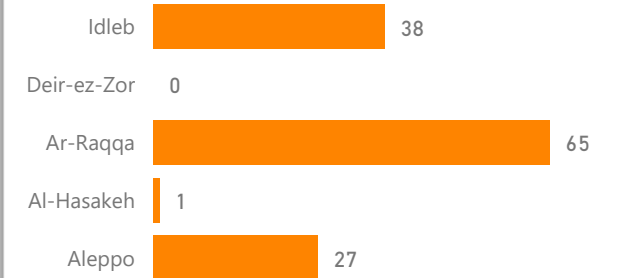
- In Epi-week 41/2022, 131 new suspected cases of measles were reported from governorates Aleppo (A'zaz 6, Jarablus 11, Afrin 5, Jebel Saman 5), Idleb (Harim 19, Idleb 16, Ariha 2, Jisr Ash Shugur 1), Ar-Raqqa (Ar-Raqqa 42, Ath-Thawrah 23), and Al-Hasakeh (Al-Malikeyyeh 1).
- 19 suspected measles cases have been investigated during this week (A'zaz 5, Menbij 1, Idleb 5, Harim 2, Jisr-Ash-Shugur 1, Ar-raqqa 2, Ath-Thawrah 3).
- 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 41 was 38 in NW (in Aleppo 24 and in Idleb 14). Neither clinical nor laboratory evidence for Neisseria meningitis is existing.
- The number of the reported suspected Pertussis cases was 51, the highest number reported from Deir Ez Zor district (14 cases).
- The number of reported suspected Mumps cases was 24. 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 41/2022 سجلت 131 حالات اشتباه حصبة جديدة في محافظات حلب (اعزاز 6، جرابلس 11، عفرين 5، جبل سمعان 5)، ادلب (حارم 19، ادلب 16، أريحا 2، جسر الشغور 1)، الرقة (الرقعة 42، الثورة 23)، والحسكة (الملكية 1).
•تمت تقصير 19 حالة اشتباه حصبة خلال هذا الأسبوع (اعزاز 5، منبج 1، ادلب 5، حارم 2، جسر الشغور 1، الرقة 2، الثورة 3).
•تمت التوصية بعزل الحالات، النظافة الشخصية، إعطاء فيتامين أ والشرح للأهالي حول أهمية اللقاح.
•بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا في محافظتي حلب وادلب 38 خلال هذا الأسبوع (حلب 24 وادلب 14). لا يوجد دليل سريري أو مخبري لحالات التهاب السحايا بالنيسيريا السحائية.
•بلغ عدد حالات السعال الديكي المسجلة هذا الأسبوع 51 حالة، سجل العدد الأعلى للحالات في منطقة دير الزور (14 حالة).
•بلغ عدد حالات النكاف المشتبهة المبلغه هذا الأسبوع 24 حالة. لم تسجل أي اختلاطات بسبب النكاف. عموماً معظم الحالات المسجلة في الفئة العمرية الأكبر من خمس سنوات.
•لا يوجد أي إبلاغ عن حالات كزاز ووليد أو دفتريا خلال هذا الأسبوع.

Number of Influenza Like Illness Cases



Number of Suspected Measles Cases



Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	15.83	0.11	0.04
Al-Hasakeh	23.18	0.44	0.01
Ar-Raqqa	8.41	0.01	0.20
Deir-ez-Zor	4.74	0.16	0.00
Idleb	9.17	0.08	0.03
Total	11.21	0.11	0.05

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
NES																										
Al-Hasakeh	55	13	2,177	2,562	106	29	0	0	62	68	32	47	16	11	0	1	0	2	0	0	0	0	1,919	2,106	28	48
Ar-Raqqa	74	6	946	1,102	40	38	306	482	36	60	7	5	18	16	31	34	0	0	0	0	0	0	1,278	1,478	0	4
Deir-ez-Zor	232	25	654	1,682	45	37	2,416	1,817	46	141	18	85	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	720	701	27	20
NWS																										
Aleppo	37	12	3,058	3,710	156	79	39	19	30	49	14	25	8	16	12	15	0	0	0	0	0	0	5,345	5,475	29	48
Idleb	54	2	2,824	3,352	200	195	52	42	17	22	4	10	4	10	12	26	0	1	0	0	0	0	5,527	5,119	43	54

Cumulative Cases

Directions	NES									NWS						Total Cases										
	Al-Hasakeh			Ar-Raqqa			Deir-ez-Zor			Aleppo			Idleb			NES			NWS							
Governorate	2020	2021	2022*	2020	2021	2022*	2020	2021	2022*	2020	2021	2022*	2020	2021	2022*	2020	2021	2022 *	2020	2021	2022 *					
WBD																										
STF	2,553	2,961	2,655	2,992	3,868	2,842	12,483	13,968	11,077	2,678	2,675	2,640	4,532	3,671	1,993	18,028	20,797	16,574	7,210	6,346	4,633					
OAD	145,637	170,471	158,004	92,664	115,382	106,898	142,746	184,387	184,769	241,378	268,181	243,322	236,469	279,679	220,558	381,047	470,240	449,671	477,847	547,860	463,880					
Leish	2,089	27,753	13,752	9,051	21,889	12,326	10,149	10,898	7,940	15,276	14,638	12,843	18,848	20,686	14,386	21,289	60,540	34,018	34,124	35,324	27,229					
AWD	0	0	1	0	0	3,128	0	0	17,275	0	0	138	0	0	135	0	0	20,404	0	0	273					
AJS	5,582	7,487	4,733	5,498	7,034	3,959	7,035	7,679	5,845	5,401	5,407	2,305	9,484	7,121	1,644	18,115	22,200	14,537	14,885	12,528	3,949					
ABD	3,680	4,340	3,032	850	1,065	635	2,796	4,479	4,340	1,256	1,328	1,322	481	322	265	7,326	9,884	8,007	1,737	1,650	1,587					
VPD																										
Men	1,408	1,967	1,756	1,236	1,402	2,595	528	806	976	353	338	572	657	677	491	3,172	4,175	5,327	1,010	1,015	1,063					
Mea	21	58	44	29	61	668	1	0	4	100	246	4,056	136	103	1,041	51	119	716	236	349	5,097					
AFP	28	53	36	25	33	31	66	71	38	85	89	93	82	96	40	119	157	105	167	185	133					
Other																										
UXD	0	1	4	6	13	2	0	0	1	1	3	2	15	1	1	6	14	7	16	4	3					
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	354,101	793,748	880,335	967,732	620,516	940,197	876,025	2,226,494	2,456,470	2,181,715	3,659,312	4,351,925	3,719,726	1,800,017	2,222,996	2,197,858	5,885,806	6,808,395	5,901,441					
ARI																										
SARI	4,211	6,369	3,887	926	2,394	568	2,304	5,150	2,831	3,376	9,098	4,293	4,960	5,462	4,690	7,441	13,913	7,286	8,336	14,560	8,983					
ILI	169,471	215,844	154,684	91,246	139,549	117,416	63,764	65,693	63,883	442,178	541,951	439,435	339,536	391,029	385,044	324,481	421,086	335,983	781,714	932,980	824,479					

* up to week 41

Alerts Summary*

Year	Month	# Total Alerts	# Discarded Alerts (After Primary Screening)	# Pending	# Verified Alerts	# False Alerts	# True Alerts	True Alerts	# Outbreaks	Outbreaks
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)
2022	Oct	10	10		0	0	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	
2022	Sep	38	AWD	Aleppo	Jarablus	Jarablus	

Alerts Distribution during discussed week

Governorate	District	Subdistrict	ABD	Leish	Mea	OAD
Al-Hasakeh	Al-Malikeyyeh	Al-Malikeyyeh			■	
	Ras Al Ain	Ras Al Ain		■		
Aleppo	Afrin	Bulbul			■	
	Jebel Saman	Atareb		■	■	
Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Karama			■	
	Ath-Thawrah	Mansura			■	
Idleb	Ariha	Ariha		■	■	
	Harim	dana	■	■		
	Idleb	Bennsh				■
	Jisr-Ash-Shu..	Jisr-Ash-Shugur			■	

*7 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	205	77	23: Afrin 15: Jarablus 14: Harim 8: Ras Al Ain 5: Idleb 4: Ariha 4: Ar-Raqqa 2: Tell Abiad 1: A'zaz 1: Jebel Saman
COVID-19	COVID-19 qPCR	2243	150	42: Idleb 35: Afrin 28: Harim 23: Tell Abiad 15: Ariha 2: A'zaz 2: Jisr-Ash-Shugur 1: Al Bab 1: Jarablus 1: Jebel Saman
Cutaneous leishmaniasis	Cutaneous leishmaniasis	0	0	
HAV&HEV	HAV IgM	0	0	
HAV&HEV	HEV IgM	0	0	
Influenza	Influenza Multiplex	0	0	
Measles	Measles IgM	38	29	15: Ar-Raqqa 5: Harim 4: Jarablus 3: Afrin 2: Idleb
Mumps	Mumps IgM	2	2	1: Afrin 1: Jarablus
Rubella	Rubella IgM	4	0	All samples were negative.
Salmonella	Salmonella IgM	0	0	
Salmonella	Salmonella-stool culture	0	0	
Tuberculosis	Sputum examination for AFB	0	0	

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