

## Highlights

- Up to 07 January 2023, 140,846 suspected cholera cases, with 51 associated deaths, were reported from North Syria. The most affected governorates are Deir Ez Zor (58,315 cases, including 22 deaths) and Ar-Raqqa (16,330 cases, including 8 deaths), respectively. The suspected cases of Cholera in the rest of the areas are as follow: Aleppo 23,554 cases, including 5 deaths; Idlib 31,906, including 14 deaths; Northwest Syria Case Fatality Rate is 0.05%, and Attack Rate is 0.75%. For more information, please visit the [website](#).
- During Epi Week 01 (501/511), 98% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 76% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The consultations reported this week were 263,133 (including 39% children under the age of five) compared to 259,489 consultations in the previous week.
- 11 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 01.
- EWARN labs during Epi week 01 reported 56 cases positive for Measles IgM , 5 cases positive for HAV IgM. 6 positive specimens of Covid-19, and 9 acute watery diarrhea with positive stool culture for Vibrio Cholera
- The highest syndromes reported were, respectively: ILI (37,730), AWD (11,558).

حتى تاريخ 07 كانون الثاني 2023، تم الإبلاغ عن 140,846 حالة اشتباه كوليرا مع 51 حالة وفاة مرتبطة بها في شمال سوريا. سجلت أكثر لحالات في كل من محافظتي دير الزور (58,315 حالة منها 22 وفاة) والرقّة (16,330 حالة منها 8 وفيات). كما بلغت الحالات المشتبهية في قية المناطق كالتالي: حلب 23,554 حالة منها 3 حالات وفاة، ادلب 31,906 حالة وفاة. يبلغ معدل وفيات الحالة CFR في شمال غرب سوريا 0.05%، ومعدل الهجوم 0.75% من أجل مزيد من المعلومات اضغط هنا.

•خلال الأسبوع الوبائي 52 أرسل 98% من المراكز المبلّغة (501 من 511) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 76% منها في الوقت المحدد.

•بلغ إجمالي الاستشارات المبلّغة في هذا الأسبوع 263,133 منها 39% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 259,489 استشارة في الأسبوع السابق.

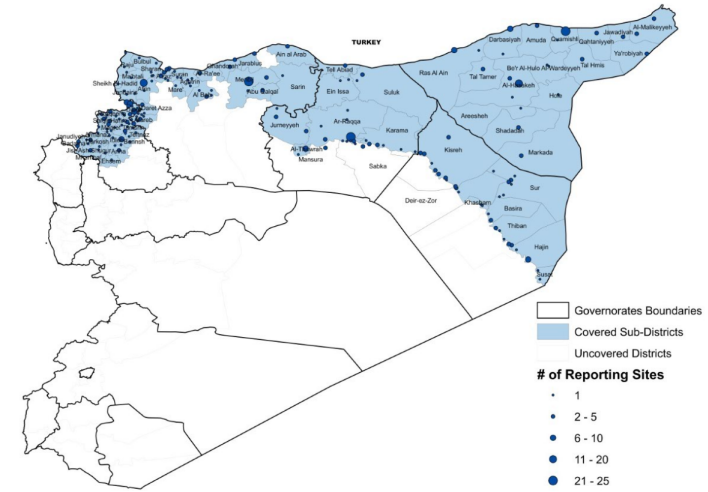
•تم الإبلاغ عن 11 حالات شلل رخو حاد خلال الأسبوع 01.

•سجلت مختبرات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي (01): 56 حالة إيجابية IgM الحصبة . 5 حالات إيجابية لالتهاب الكبد الوبائي A ، 6 HAV IgM عينات إيجابية لكوفيد-19 ، و 9 حالات اسهال مائي حاد مع زرع البراز ايجابي لضمة الكوليرا.

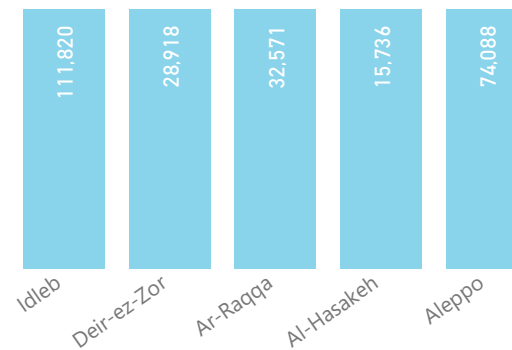
•أعلى الامراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الانفلونزا (37,730) واشتباه الكوليرا (11,558).

511	71	21	5	263,133 *
# of Sentinel Sites	# of Subdistrict	# of District	# of Governorate	Consultations

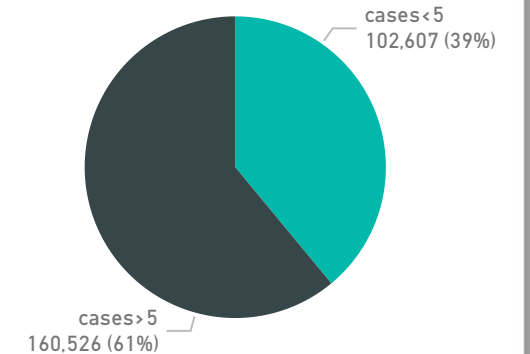
## Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



\* All consultations include communicable and non-communicable diseases

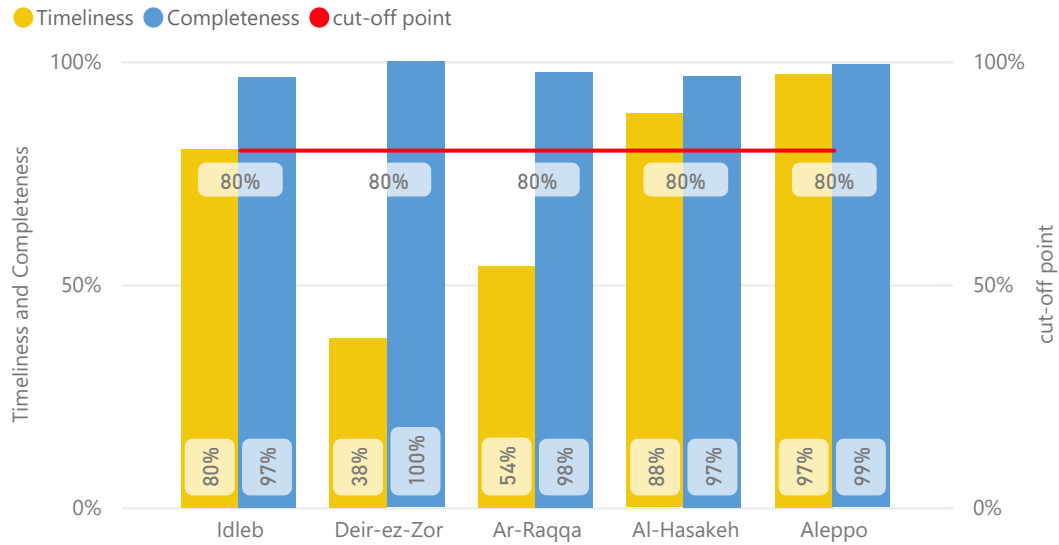
76%

Overall Timeliness

98%

Overall Completeness

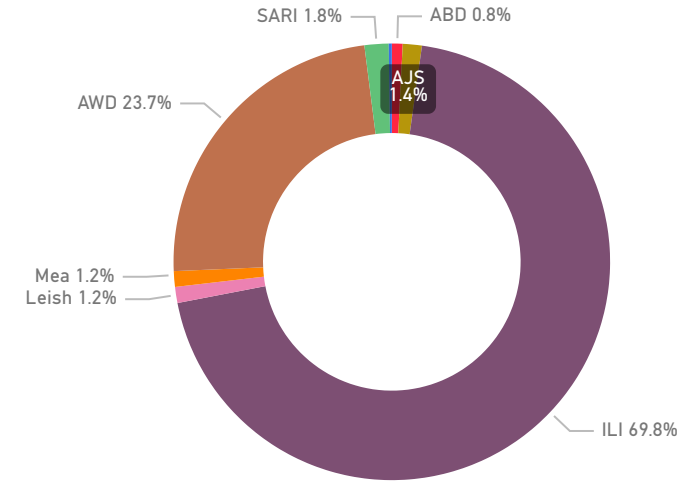
Performance Indicators



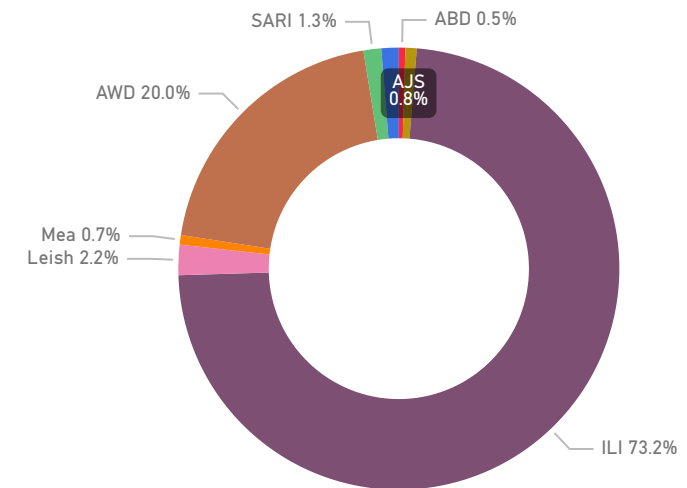
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	144	143
Al-Hasakeh	94	91
Ar-Raqqa	85	83
Deir-ez-Zor	71	71
Idleb	117	113
<b>Total</b>	<b>511</b>	<b>501</b>

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 01 was 440, with the highest proportional morbidity in the Deir-Ez-Zor governorate (0.90%).
- The number of reported AJS cases during the same time was 595, with the highest proportional morbidity in the Al-Hasakeh governorate (0.91 %).
- The EWARN field team reported 339 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.

•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 440 حالة خلال الأسبوع الوبائي 01 مع أعلى إمرضية نسبية في محافظة دير الزور (0.90%).

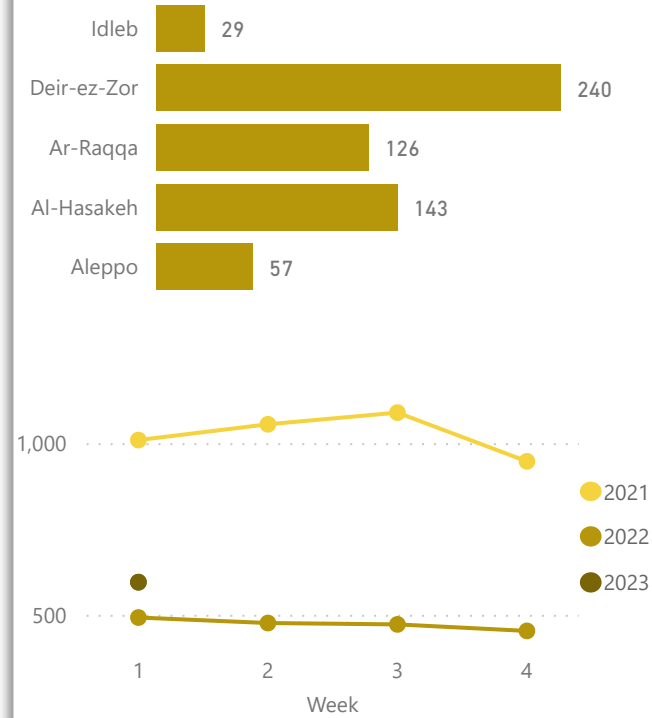
•بلغ عدد حالات المتلازمة البرقانية الحادة 595 خلال الأسبوع الوبائي 01 مع أعلى إمرضية نسبية في محافظة الحسكة (0.91%).

•تم تسجيل 339 جديدة من الإسهال الدموي الحاد ABD.

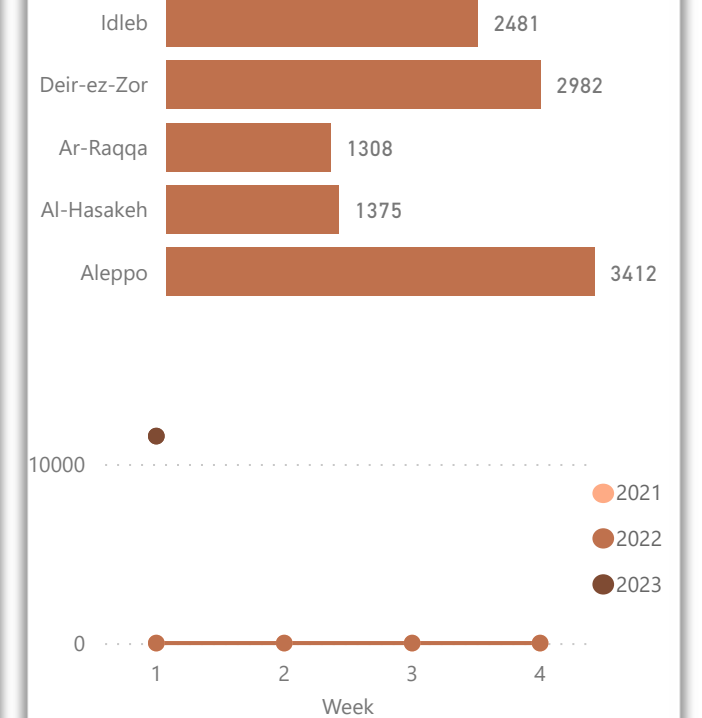
•يتم متابعة مؤشر خطورة الأمراض المنقولة بالمياه بشكل شهري وعلى مستوى التجمع السكاني في جميع مناطق تغطية الشبكة.

•تم إعلام الشركاء وفريق المياه والاصحاح عن المناطق ذات المستوى العالي من الامراض المنقولة بالمياه.

### Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



### Number of Acute Watery Diarrhea Cases



### Proportional Morbidities

Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	Leish
Aleppo	0.26	4.61	0.03	0.08	0.35
Al-Hasakeh	0.40	8.74	0.18	0.91	0.44
Ar-Raqqa	0.03	4.02	0.18	0.39	0.40
Deir-ez-Zor	0.25	10.31	0.90	0.83	0.24
Idleb	0.00	2.22	0.02	0.03	0.33
<b>Total</b>	<b>0.13</b>	<b>4.39</b>	<b>0.15</b>	<b>0.23</b>	<b>0.34</b>

### Vaccine Preventable Diseases

- In epidemiological week 1/2023, 495 suspected measles cases reported from the sentinel sites, The distribution of the suspected cases was in the following districts:
- Al Bab 2, A'zaz 2, Jarablus 6, Afrin 8, Jebel Saman 49, Ras Al Ain 1, Ar-Raqqa 63, Ath-Thawrah 211, Tell Abiad 1, Abu Kamal 6, Al Mayadin 2, Deir-ez-Zor 56, Ariha 5, Harim 41, and Idleb 38, Jisr-Ash-Shugur 4.
- The Field staff have investigated 95 cases as follows:
- Afrin 6, Jarablus 2, Al Bab 2, A'zaz 7, Jebel Saman 12, Ras Al Ain 3, Ar-Raqqa 1, Ath-Thawra 6, Ariha 6, Harim 16, Idleb 27, Jisr Ash-Shugur 7.
- The increase in the numbers of suspected and confirmed measles cases in Idleb, Harim, Jebel Saman, Ar-Raqqa and Ath-Thawra districts, and Deir-ez-Zor.
- The total number of suspected meningitis cases is 92 cases.
- The distribution at governorate level is:
- Aleppo 7, Idleb 6, Ar-Raqqa 22, Deir-ez-Zor 36, and Al-Hasakeh 21
- There is no laboratory or clinical evidence of meningitis with *Neisseria meningitidis*.
- The number of suspected mumps cases in the EWARN coverage area has reached 30.
- No complication reported.
- The number of suspected pertussis cases in the EWARN coverage area is 70 suspected cases in northern Syria.
- There is no notification of neonatal tetanus case.
- There is no notification of diphtheria case.

• في الأسبوع 1/2023، تم الإبلاغ عن 495 حالة حصى مشتبها توزعت على الشكل التالي حسب المناطق:

• الباب 2، إعزاز 2، جرابلس 6، عفرين 8، جبل سمعان 49، رأس العين 1، الرقة 63، الثورة 211، تل أبيب 1، أبو كمال 6، الميادين 2، دير الزور 56، أريحا 5، حارم 41، إدلب 38، جسر الشغور 4.

• تم استقصاء 95 حالة حصى في المناطق التالية:

• عفرين 6، جرابلس 2، الباب 2، إعزاز 7، جبل سمعان 12، رأس العين 3، الرقة 6، الثورة 6، أريحا 6، حارم 16، إدلب 27، جسر الشغور 7.

• تزايدت الحالات المشتبها والمثبتة في مناطق إدلب، حارم، جبل سمعان، الرقة والثورة و دير الزور.

• بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا 92، توزعت على الشكل التالي: حلب 7، إدلب 6، الرقة 22، دير الزور 36، والحسكة 21.

• لا يوجد دليل مخبري أو سريري لحالات التهاب السحايا بالنيسيريا السحائية.

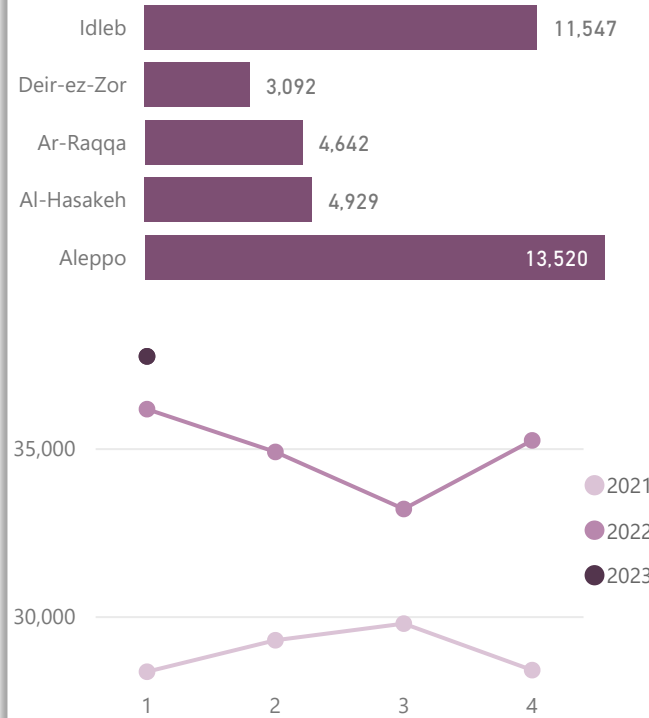
• لقد بلغ عدد حالات النكاف المشتبها 30 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل اختلاطات للنكاف.

• بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبها 70 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة في الشمال السوري.

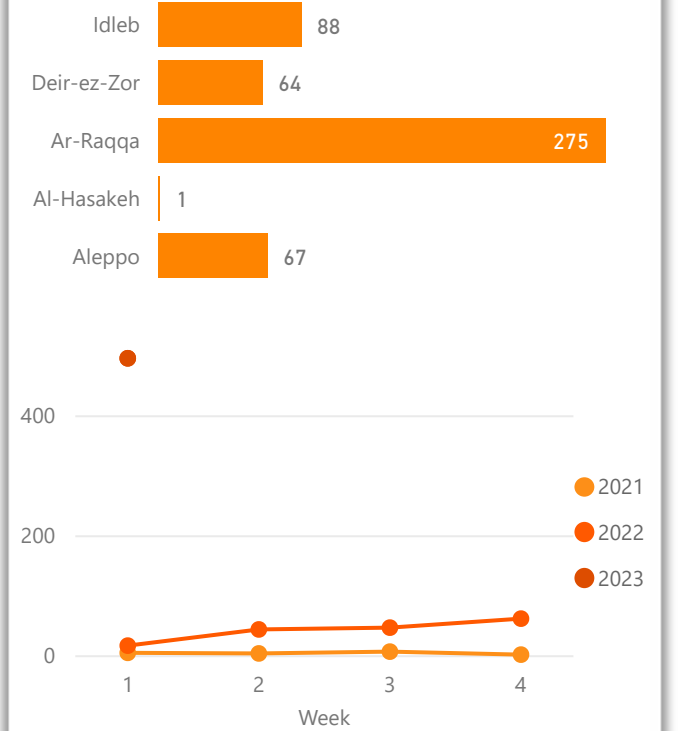
• لا يوجد إبلاغ عن حالة كزاز وليد.

• لا يوجد إبلاغ عن حالة دفتريا.

### Number of Influenza Like Illness Cases



### Number of Suspected Measles Cases



### Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	18.25	0.30	0.09
Al-Hasakeh	31.32	1.22	0.01
Ar-Raqqa	14.25	0.41	0.84
Deir-ez-Zor	10.69	0.26	0.22
Idleb	10.33	0.17	0.08
<b>Total</b>	<b>14.34</b>	<b>0.31</b>	<b>0.19</b>

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

Governorate	STF>5	STF<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	18	11	52	18	628	747	62	81	23	40	15	6	0	1	0	2	0	0	0	0	2,310	2,619	69	123
Ar-Raqqa	50	8	76	53	529	779	41	85	5	5	14	8	75	200	1	0	0	0	0	0	2,275	2,367	64	71
Deir-ez-Zor	228	31	23	45	1,387	1,595	74	166	10	63	3	33	30	34	0	0	0	1	0	0	1,492	1,600	33	43
<b>NWS</b>																								
Aleppo	17	6	181	75	1,476	1,936	25	32	82	108	2	5	32	35	3	4	0	0	0	0	6,891	6,629	85	137
Idleb	12	5	233	132	1,097	1,384	9	20	2	1	4	2	43	45	0	1	0	0	0	0	5,776	5,771	83	112

#### Cumulative Cases

Directions Governorate	NES									NWS						Total Cases							
	Al-Hasakeh			Ar-Raqqa			Deir-ez-Zor			Aleppo			Idleb			NES			NWS				
Syndromes Categories	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023		
<b>WBD</b>																							
STF	2,961	3,246	29	3,868	3,685	58	13,968	13,939	259	2,675	2,915	23	3,671	2,255	17	20,797	20,870	346	6,346	5,170	40		
Leish	27,753	15,271	70	21,889	13,714	129	10,898	8,828	68	14,638	15,807	256	20,686	18,606	365	60,540	37,813	267	35,324	34,413	621		
AWD	0	9,366	1,375	0	15,022	1,308	0	55,333	2,982	0	20,142	3,412	0	29,477	2,429	0	79,721	5,665	0	49,619	5,841		
AJS	7,487	6,360	143	7,034	5,149	126	7,679	8,064	240	5,407	3,174	57	7,121	2,186	29	22,200	19,573	509	12,528	5,360	86		
ABD	4,340	3,828	63	1,065	767	10	4,479	5,252	73	1,328	1,708	56	322	351	3	9,884	9,847	146	1,650	2,059	59		
<b>VPD</b>																							
Men	1,967	2,046	21	1,402	2,845	22	806	1,264	36	338	708	7	677	605	5	4,175	6,155	79	1,015	1,313	12		
Mea	58	57	1	61	2,678	275	0	241	64	246	4,539	67	103	1,681	88	119	2,976	340	349	6,220	155		
AFP	53	45	2	33	41	1	71	48	0	89	120	7	96	61	1	157	134	3	185	181	8		
<b>Other</b>																							
UXD	1	4	0	13	10	0	0	1	1	3	3	0	1	1	0	14	15	1	4	4	0		
UCE	0	0	0	5	1	0	0	0	0	17	4	0	0	5	0	5	1	0	17	9	0		
Others	402,464	445,345	8,911	880,335	1,263,164	25,865	940,197	1,109,849	22,027	2,456,470	2,783,429	54,482	4,351,925	4,754,604	93,872	2,222,996	2,818,358	56,803	6,808,395	7,538,033	148,354		
<b>ARI</b>																							
SARI	6,369	5,240	192	2,394	1,081	135	5,150	3,536	76	9,098	5,684	221	5,462	6,381	195	13,913	9,857	403	14,560	12,065	416		
ILI	215,844	207,204	4,929	139,549	158,164	4,642	65,693	86,655	3,092	541,951	580,345	13,085	391,029	508,791	10,716	421,086	452,023	12,663	932,980	1,089,136	23,801		

**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	

## Laboratory

Syndromes	Pattern analysis	No. of Samples	No. of positive samples	Place of positive sample
AWD	A stool culture to detect Vibrio Cholera	198	9	3: Unknown 2: Afrin 2: Harim 1: Jarablus 1: Jisr-Ash-Shugur
COVID-19	COVID-19 qPCR	2400	6	3: Afrin 3: Idleb
Cutaneous leishmaniasis	Direct microscopic examination of lesion scrapings	0	0	
HAV&HEV	HAV IgM	5	5	3: Al-Hasakeh 1: Harim 1: Jebel Saman
HAV&HEV	HEV IgM	0	0	
Influenza	Influenza Multiplex	60	0	All samples were negative.
Measles	Measles IgM	71	56	23: Harim 12: Ar-Raqqa 5: Jebel Saman 4: Idleb 3: Jarablus 3: Jisr-Ash-Shugur 2: Afrin 2: Ariha 2: A'zaz
Mumps	Mumps IgM	12	8	6: Afrin 2: Al-Hasakeh
Rubella	Rubella IgM	12	0	All samples were negative.
Salmonella	Salmonella IgM	0	0	
Salmonella	Salmonella-stool culture	0	0	
Tuberculosis	Sputum examination for AFB	4	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
SARI	Severe Acute Respiratory Illness
STF	Suspected Typhoid Fever
UCD	Unusual Cluster of Death
UCE	Unusual Cluster of Event